

CLÁR ÁBHAR

Réamhrá and Struchtúr Eagrúcháin	04
Baill an Bhoird	05
Ráiteas an Chathaoirligh	06
Tuairisc an Phríomhfheidhmeannaigh	07
Seirbhísí Corparáideacha	08
Oifig Forbartha Mhuirí na hÉireann	10
Timpeallacht Mhuirí and Seirbhísí Sábháilteachta Bia	12
Seirbhísí Eolaíochta Iascaigh	14
Seirbhísí Bainistíochta Feirmeoireachta Uisce and Glactha	16
Seirbhísí Eolaíochta Aigéin	18
Pleanáil Straitéiseach and Seirbhísí Forbartha	20
Riarachán Ginearálta	22
 Aguisíní	
Aguisín 1 – Rannpháirteachas na hÉireann i dTionscadail RTD an AE faoi na Cláir FP6 INTERREG III agus AquaReg	23
Aguisín 2 – Beart RTDI Muirí an NDP 2004	24
Aguisín 3 – Foilseacháin Fhoras na Mara	27
Aguisín 4 – Foilseacháin	28
Aguisín 5 – Sonraí Áirimh Réamhtheachtach/in aghaidh an tSrutha do Chóras Bhuiríos Umhaill, 2004	31
Aguisín 6 – Clár Árthaigh Thaighde 2005	32
Aguisín 7 – Gníomhaíochtaí Taighde Mara Eolaíochta Eachtracha (MSR) i bhFarraigí na hÉireann sa bhliain 2004	34
Aguisín 8 – Urráíocht Chomhdhála / Cheardlainne sa bhliain 2005	36
Aguisín 9 – Seimineáir Bhaile Uí Fhiacháin	37
Aguisín 10 – Grúpa Oibre Eolaíoch a bhFreastalaíonn Pearsanra Fhoras na Mara orthu	38
Gluais na Nod	42
Tuairisc an Ard-Reachtair Cuntas agus Ciste	45

RÉAMHRÁ AGUS STRUCHTÚR EAGRÚCHÁIN

REAMHRÁ

Is é Foras na Mara an ghníomhaireacht náisiúnta um thaighde, teicneolaíocht, forbairt & nuálaíocht mhuirí (RTDI). Féachaimid le cumas eacnamaíoch acmhainn ollmhór mara na hÉireann a mheas agus a réadú; le forbairt inbhuanaithe an tionscail mhara trí chláir chistithe straitéisigh agus seirbhísí eolaíochta bunriachtanacha a chur chun cinn; agus cosaint a thabhairt d'acmhainn nádúrtha mara na hÉireann trí thaighde agus monatóireacht an chomhshaoil.

Tá acmhainn mhuirí de 220 milliún acra ag Éirinn amach faoin bhfarraige mhór, atá níos mó ná deich n-oiread a hachair thalún agus atá gan taiscéaladh den chuid is mó. Is é Foras na Mara an ghníomhaireacht Stáit atá freagrach as cur chun cinn fhorbairt inbhuanaithe na hacmhainne muirí ollmhóire sin, tríd an taighde, agus trí chomhairle bhainistíochta a sholáthar don tionscal, don Rialtas agus don AE.

Soláthraíonn an Foras seirbhísí bunriachtanacha um thaighde mara, lena n-áirítear:

- Cláir chistithe taighde agus forbartha náisiúnta
- Measúnú na stoc éisc
- Seirbhísí sláinte éisc
- Monatóireacht sláinte bia mara
- Monatóireacht comhshaoil
- Oibríochtaí árthaigh thaighde
- Léarscáiliú ghrinneall na farraige
- Bainistiú sonraí

Tá struchtúr de sheacht bhFoireann Seirbhíse ag an bhForas, mar a imlínítear thíos, chun na seirbhísí sin a sholáthar don fheabhas is airde, agus chun forbairtí na todhchaí a phleanáil.

Tugann an tuarascáil aibhsiú do na heochairearraí ineachadta agus don dul chun cinn a rinneadh i leith ár bhfísne i rith na bliana 2005.

LEAGAN AMACH NA hEAGRAÍOCHTA



BAILL AN BHOIRD

1. An tUas. Kevin Bonner (Cathaoirleach) (2005 – 2008)

Cuireadh oideachas ar Kevin Bonner i gColáiste na hOllscoile, Baile Átha Cliath (BA), Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath (MSc Econ) agus in Óstaí an Rí (Diplóma i Staidéir Dhlí), agus chaith mórchuid a ghairmréime i státseirbhís na hÉireann, a ndeachaigh sé léi sa bhliain 1967. Scoir sé sa bhliain 1997 mar Ard-Rúnaí sa Roinn Fiontar, Trádála agus Fostaíochta, ar Roinn le buiséad de 1.5 billiún í, agus le 1000 foireann beartas-dírthe i bhfostaíocht dhíreach agus 4000 go hindíreach i ngníomhaireachtaí na Roinne – an IDA, Fiontraíocht Éireann, Forfás, FÁS, An tÚdarás Iomaíochta, Oifig na bPaitinní, An Chúirt Oibreachais, An Coimisiún um Chaidrimh Oibreachais, An tÚdarás Sláinte agus Sábháilteachta, srl. Bhí an tUas. Bonner ina bhall den Chomhairle Náisiúnta Eacnamaíoch agus Shóisialta agus Comhairle na hInstitiúide um Thaighde Eacnamaíochta agus Sóisialta.

2. An tUas. Fergus Cahill (1996 – 2006)

Is iar-Oifigeach Cabhlaigh agus iar-Phríomhfheidhmeannach de chuid an Irish National Petroleum Corporation (INPC) é an tUas. Cahill, agus is é Cathaoirleach Chomhlachas Oibreoirí Amach ó Chósta na hÉireann agus Marine Technical Development Services Ltd. anois é.

3. Mary Dooley, Uasal (2002-2007)

Is Comhalta de chuid Institiúid Chuntasóirí Cairte na hÉireann, ball de Chumann na bhFeidhmeannacha Airgeadais agus de roinnt eagrais tráchtála, cultúrtha agus carthanach í. Bhí poist bhainistíochta sinsearachais aici sna tionscail siamsaíochta, cógaiseolaíochta, sláinte agus oideachasúla in Éirinn, ag obair le

Ryan Hotels Plc., Warner Communications Inc., Bristol Myers Inc., Ospidéal San Séamas agus Ollscoil na hÉireann, Gaillimh.

4. An tUas. Richie Flynn (2001 – 2006)

Is é an tUas. Flynn atá mar rúndaí feidhmiúcháin Rannóige Feirmeoireachta Éisc an IFA faoi láthair, lena gcuimsítear Cumann Saothróirí Bradáin na hÉireann agus Cumann Sliogéisc na hÉireann. Is eisean atá sa phost mar Chathaoirleach ar Choiste Comhairleach Uiscshaothraithe de chuid Choimisiún an AE agus Coiste Comhshaoil Chónaidhm na dTáirgeoirí Uiscshaothraithe Eorpacha (FEAP).

5. An Captaen Dave Hopkins FNI, IIMM (2000–2006)

Agus é ina mháistir loinge trádála ón mbliain 1976 i leith, is Stiúrthóir é an Capt. Hopkins ar ghrúpaí seirbhísí mara Irish Mainport Holdings, Uachtarán Chumann Loingis na hÉireann agus Leas-Uachtarán Chónaidhm Idirnáisiúnta na Máistrí Loinge. Is ball é freisin de bhord Bhord Comhairleach Oifig Forbartha Muirí na hÉireann agus ball comhairle den Chumann na nÁrthaí Tarrthála agus Aisghabhála Éigeandála.

6. An tUas. Joey Murrin (1998-2008)

Agus é ina Chathaoirleach agus Stiúrthóir ar An Bord Iascaigh Mhara agus ina Phríomhoifigeach Feidhmiúcháin ar Chumann Iascairí na gCealla Beaga roimhe seo, tá an tUas. Murrin ina Chathaoirleach ar an gCoimisiún Náisiúnta Bradáin faoi láthair.

7. An tUas. John O'Carroll (2001 – 2005)

Tá baint ag an Uas. O' Carroll faoi láthair le táirgeadh agus margaíocht an Uiscshaothraithe.

8. Terry Fleming, Uasal (2004-2009)

Is Comhairleach Cánach agus Airgeadais í Iníon Fleming, le taithí fhada aici mar chomhairleoir cánach le PricewaterhouseCoopers mar ar oibrigh sí le punann mórchliant Éireannach agus ilnáisiúnta, idir chinn phoiblí agus chinn phríobháideacha. Cuireadh oideachas uirthi ag UCD agus DCU, agus is ball í d'Institiúid Cánachais na hÉireann.

9. Sean O'Donoghue (2001 – 2006)

Agus é ina Phríomhoifigeach Feidhmiúcháin ar Chumann Iascairí na gCealla Beaga, tá gairmréim sheanbhunaithe ag an Uasal O'Donoghue i mbainistiú na n-iascach, ag obair sa Roinn Mara agus do BIM ar feadh fiche bliain roimh a phost reatha. D'fheidhmigh sé eochair-ról i roinnt iascach tábhachtach ar nós athnuachan agus nuachóiriú cabhlaigh, TACÍ agus caibidlíochtaí cuótaí agus athbhreithniú an Chomhbheartais Iascach. Is Cathaoirleach Choiste Bainistíochta Peilígí an Iarthuaiscirt é, agus tá sé mar ionadaí do Chumann Eorpach na nEagrais Táirgeoira ar ghrúpa oibre IV de Choiste Comhairleach de chuid Choimisiún an AE um Iascaigh agus Uiscshaothrú.

10. Dairine MacFadden (2005 – 2010)

Is Aturnae í Dairine Mac Fadden de bhunadh Conallach, ach í lonnaithe anois i mBaile Átha Cliath. Chéimigh sí ó UCD le céim sa dlí (B.C.L.) agus d'fhill sí ann ní ba dhéanaí le dul i mbun Diplóma sa Dlí Eorpach, agus céim mháistreachta sa Dlí ina dhiaidh sin, trí mheán tráchtas ar an gComhbheartas Iascach. D'oibrigh sí mar Aturnae intí do RTÉ agus do TG4 freisin agus d'fheidhmigh mar ionadaí d'Iascairí tráchtála ar fud na hÉireann agus í i mun cleachtais ghinearálta. Tá sí ag obair faoi láthair i nDlí-Chumann na hÉireann.



RÁITEAS AN CHATHAOIRLIGH

Chonacthas sa bhliain 2005 tús á chur le sraith forbairtí móra do phobal taighde mara na hÉireann sa bhliain 2006. Ar an gceann is airde ina measc seo atá an próiseas comhairliúcháin fhorleathan arna éascú ag Foras na Mara, ag dul i dtreo straitéise náisiúnta mara um thaighde agus nuálaíocht d'Éirinn thar na blianta 2007 agus 2013. Coimisiúnaíodh roinnt tuarascálacha saineolacha roimh an straitéis úd, lenar áiríodh athbhreithniú um straitéis na bliana 1998 roimhe sin, anailís shocheacnamaíoch d'earnáil na mara, anailís margaidh dhomhanda, aithint an toillidh thaighde mara tríú leibhéal agus staidéar ar impleachtaí an athraithe aeráide ar chomhshaoil na mara.

Thacaigh na tuarascálacha úd, i dteannta le sraith de dhréacht-anailísí cnámh scéil, le saothar roinnt Painéal Fadbhreathnaitheachta, ar saineolaithe i roinnt limistéar atá iontu, arb é a gcúram chun breathnú amach romhainn, le breitheanna eolasacha a dhéanamh faoi na spriocanna a d'fhéadfadh "Éire mhuirí" a leagan amach roimpi thar na sé bliana seo chugainn agus an bealach taighde agus iarracht nuálaíochta a dteastófaí lena sroicheadh. Cuireadh na torthaí sin in iúl ar a seal féin ag cruinniú geallsealbhóirí, de 300 ionadaí, ar tugadh cuireadh dóibh, d'eagrais iascairí, grúpaí uisceshaothraithe agus próiseála an bhia mhara, sainleasanna turasóireachta agus fóillíochta mara, an tionscal loingis, ollscoileanna agus institiúidí teicneolaíochta, cuideachtaí príobháideacha agus daoine aonair ar spéis leo cúrsaí ábhartha; le "bonnfhirinniú" an chláir thaighde mholta le taithí na ndaoine a oibríonn sa ghnáthshaoil tráchtála laethúil de chuid earnáil na mara.

Rinne an Foras gach tuarascáil agus comhphlé úd a chomhthiomsú ina dhiaidh sin, agus i gcomhairle leis an Roinn Cumarsáide, Mara agus Acmhainní Nádurtha chomh maith lenár gcomhghleacaithe i gcomhlachtaí eile laistigh d'earnáil an Stáit, agus foilseofar Straitéis sa bhliain 2006 mar chuid den tionscnamh rialtais fhoriomlán um thaighde agus nuálaíocht.

Ba chúis mhórtas dom a bheith mar chuid den phróiseas sin agus a bheith mar fhinné don iarracht ábhalmhór a chuir an Foras isteach sa chleachtadh fadarmhartach sin, lenar bhain loighistic chasta na gcruinnithe, na seimineáir agus na gcomhphléanna trasna raoin leathain leasanna. Agus comhaontú ann um na torthaí, nílimse in aon amhras ach go mbeidh seilbh ag Éirinn ar chairt ríchruinn lena cúrsa a sheoladh i dtreo thodhchaí an taighde agus na nuálaíochta mara, lena scaoilfear na tairbhí ábhalmhóra eacnamaíola agus sóisialta dá bhfuil le

tairiscint ag ár gcóiríoch 220 milliún acra faoin saile ar bhealach inbhuanaithe.

Chonacthas sa bhliain 2005 freisin céimeanna deiridh de thógáil ceanncheathrún úire agus saoráide saotharlainne an Fhorais ar an Úrán Mór, Co. na Gaillimhe. Ó thaobh cúrsaí farraige de, lean an Foras ar aghaidh ag glacadh rannpháirte lenár gcomhpháirtithe, Suirbhé Geolaíochta na hÉireann, i Suirbhé Náisiúnta na hÉireann um Ghrinneall Farraige, an t-imscrúdú is mionsonraithe dá ndearnadh riamh dár n-acmhainní muirí amach ón gcósta.

B'amhlaidh a raibh éileamh ar chumais uathúla an R.V. Celtic Explorer ó thíortha eile, i dteannta stiúradh an taighde ag an leibhéal náisiúnta, i gcomhair tionscadail taighde ar mhórsála faoi chistiú an AE. Chuaigh sí i mbun saothair ríbhunúsáigh um athrú aeráide i míonna Feabhra agus an Mhárta i gcomhar le hOllscoil Hamburg, agus ba ise an chéad ártach taighde Éireannach riamh chun obair laistigh den Chiorcal Artach. Is cruthúnas breá é ar scil agus fadbhreathnaitheacht iad siúd a dhear agus a thóg an t-ártach sin go mbeadh an oiread sin éilimh ar a seirbhísí go hidirnáisiúnta.

Áiríodh le saothar náisiúnta áthaigh thaighde an suirbhé bliantúil éisc thalún, arna stiúradh ag Foireann Seirbhísí Eolaíochta lascach an Fhorais, le leibhéil na stoc tráchtála éisc thábhachtach timpeall chósta na hÉireann a mheas. Tionsaíodh an t-eolas sin, i dteannta na sonraí a bhailíonn eolaithe na foirne agus na Teicneoirí Measúnaithe lascach timpeall na gcalaífort, isteach sa Stocleabhar bliantúil, ar cáipéis rithábhachtach í arna húsáid ag an Aire agus a fhoireann le cuótaí a chaibidlíú do thionscal iascaigh na hÉireann thall sa Bhruiséil i mí na Nollag.

Braitheann earnáil an bhia mhara in Éirinn ar a cáil don chaighdeán agus don tsábháilteacht mar b'amhlaidh i gcónaí, agus sholáthair Foras na Mara, trína Fhoireann um Sheirbhísí Bia Mara agus Comhshaoil, réimse leathan tacaíochta agus comhairle monatóireachta trasna na n-earnálacha sliogéisc agus éisc eitigh. Chonacthas ceann de na ráigeanna ba mhó sa bhliain 2005 den speiceas "dearg/ruathaoide" *Karenia mikimotoi* ar fud chósta an iarthair, ar chúis é le básmhaireacht nach beag i measc na n-iasc cladaigh agus na sliogiásc. Rinne Foras na Mara monatóireacht gan staonadh ar an mblás algach i gcaitheamh a réime, tugadh foláirimh agus gach eolas, lenar áiríodh pictiúir shatailíte, á bhfoilsíú ar ár láithreán gréasáin de réir mar a chuaigh an feiniméan ar aghaidh.

Leanadh ar aghaidh le saothar freisin chun tacú le tionscal an uisceshaothraithe agus na hiascaigh bhradáin fhiáin agus bric ghil ónár saoráid nua-fhairsingithe ag Baile Uí Fhiacháin, a rinne ceiliúradh i mbliana ar a bunú caoga bliain go ham seo. Ceiliúradh an ócáid sin le sraith de sheimineáir phoiblí i gCo. Mhaigh Eo, ag cuimsiú ábhar éagsúil agus tábhachtach ar nós fuinnimh inathnuaite mhuirí, stoc éisc agus uisceshaothrú, bitheolaíocht fhiadhúlra na hÉireann agus stair shaoráid Bhaile Uí Fhiacháin í féin. Bhí comhshaoilaithe clúiteacha cosúil le Duncan Stewart, Éamon de Builtear agus Dick Warner sa chathaoir do na cruinnithe, le níos mó ná 800 rannpháirtí ag freastal orthu i gcaitheamh na gcúig thráthnóna.

Tá áthas orm a fheiceáil freisin go leanann an Foras ar aghaidh ina mhisean "le haghaidh a thabhairt ar an gcaochspota náisiúnta maidir lenár n-acmhainní mara" trína chláir fhor-rochtana agus oideachais sna scoileanna, taispeántais, sna meáin agus DVD sainchoimisiúnaithe tar éis misin domhainmhara ar an RV Celtic Explorer i mí Feabhra na bliana 2005. Tá gach ceann dár ngníomhaíochtaí, dár bhfoilseacháin agus tuarascálacha ar fáil le breathnú orthu ar láithreán gréasáin an Fhorais ag HYPERLINK "<http://www.marine.ie>" www.marine.ie, agus molaimse d'aon duine ar spéis leo an mhuir cuairt a thabhairt ar an láithreán sin.

Mar is gnách, b'fhócas láidir ar ár rialachas corparáideach a bhí mar bhonn taca faoi shaothar Fhoras na Mara. Táim go mór faoi chomaoín ag Coiste Iníúchta Inmheánaigh an Bhoird, a chinntigh gur cothabháladh córas éifeachtúil rialaithe inmheánaigh airgeadais, a thacaigh le baint amach bheartais, aidhmeanna agus chuspóirí an Fhorais.

Ba mhaith liom ómós a thabhairt dár gCathaoirleach scoir, An Dr. J.P. Crowley as ucht a cheannaireachta agus seirbhíse don Fhoras, agus táimse ag súil le bheith ag obair leis an mBord agus leis an bhfoireann lenár gcuspóirí a bhaint amach agus le luach a chur leis an ngeilleagar sna blianta atá amach romhainn.



Kevin Bonner
Cathaoirleach: Foras na Mara



TUAIRISC AN PHRÍOMHFHEIDHMEANNAIGH

Chonacthas céimeanna tábhachtacha breise sa bhliain 2005 i dtreo ghnóthú chuspóir an Rialtais cumas taighde mara den scoth domhanda a bhunú in Éirinn. Lean an obair ar aghaidh i rith na bliana ar an gceanncheathrú agus saoráid saotharlainne úr ag Rinville, An tÓrán Mór, Co. na Gaillimhe, agus táthar ag díriú ar áitiú do mhí an Mháirt sa bhliain 2006. Beidh an tsaoir seo, lena saotharlanna den dearadh is nua, lena hoifigi próiseála sonraí, comhdhála agus riaracháin, nuair a bhítear ag obair i gcomhar le bunaithe taighde mara eile istigh i nGaillimh, mar "Gheata Atlantach" na hÉireann do ré úr an taisealta agus na forbartha mara.

Is le Straitéis Eolais, Taighde agus Nuálaíochta Muirí d'Éirinn (2007 - 2013) a threorófar an feachtas seo i leith fhorbairt inbhuanaithe eacnamúil ar n-acmhainne mara, arna tiomsú ag Foras na Mara tar éis Cleachtaidh Fhadhbheathnaitheachta Náisiúnta agus comhairliúcháin chuimsitheigh leis an lucht tionscail agus le pobal taighde mara na hÉireann. Dírónn an straitéis seo, arna hullmhú thar ceann an Rialtais, agus sceidealta lena foilsíú sa bhliain 2006, ar na mórdheiseanna atá roimh Éirinn i dtéarmaí na margai idirnáisiúnta don bhia mara, na margai domhanda do theicneolaíochtaí comhshaoil mhara, turasóireacht mhuirí, loingearas agus foinsí fuinnimh ailtéarnaigh, "bithshirtheoireacht" do chomhdhúile orgánacha le hairíonna cógaiseolaíochta agus ceimiceacha chomh maith leis na dúshláin a thairgítear le hathrú na haeraíde.

Tasc tábhachtach eile le comhlíonadh ag Foras na Mara ar ordú an Rialtais ab ea comhlíonadh na straitéise leantaí do Shuirbhé Náisiúnta na hÉireann um Ghrinneall na Farraige. Ullmhaíodh an straitéis INFORMAR seo (INtegrated Mapping FOR the Sustainable Development of Ireland's MARine Resource) i gcomhpháirt le Suirbhé Geolaíochta na hÉireann agus fuair ceadú Rialtais i mí na Samhna 2005, agus cuirfear tús léi sa bhliain 2006.

Anuas ar na mórforbairtí sin, is cúis áthais dom feidhmíocht thréan a thuairisciú trasna gach limistéar, chomh maith leis na buaicphointí seo a leanas:

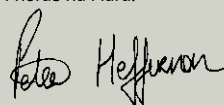
Lean na háirthe taighde RV Celtic Explorer agus RV Celtic Voyager ar aghaidh ag oibriú ag buaicleibhéil thairgiúlachta, ar chlár náisiúnta agus ar chonradh araon do mhisin taighde muirí

eile. Ba é an Celtic Explorer an chéad áirtheach taighde cláraithe le triall ar an gCiorcal Artach, ar mhisean tábhachtach a fhiosraíonn na feachtaí aigéin agus aimsir an domhain mar chuid de chairt d'eolaithe ag Ollscoil Hamburg. Chuaigh an long i mbun staidéir cheannródaíoch ildisciplínigh i mí Feabhra fosta ar ghnáthóg domhainmhara an ghainneacháin fhlanbhuí um thionscadal faoi cheannas Choláiste na hOllscoile, Corcaigh. Beidh mír scannáin mhórtábhseach de choiréil domhainmhara, a tógadh ó fheithicil chian-oibrithe ar fáil go luath sa bhliain 2006 um an DVD "Explorer – A Deeper Understanding" arna thairgeadh ag an bhForas leis an misean a chroiniciú.

Bhí Foras na Mara gníomhach ar an stáitse idirnáisiúnta fosta trí chruinnithe faisnéise agus grúpaí oibre ag an leibhéal Eorpach, agus d'éirigh linn le tacaíocht Rialtas na hÉireann cóiríocht chothrománach ní ba threise i leith taighde agus forbartha mara i nDréacht-Chreatchlár 7 an AE. Chuireamar críoch le linn na bliana 2005 ar Mheamram Tuisceana (MT/MoU) déthaobhach tábhachtach lenár gcomhpháirtithe Iorua, Foras Taighde Mara thall in Bergen. Soláthrófar leis an MT seo creatlach do leibhéal méadaithe de chomhshaothair thar raon leathan Taighde agus Forbartha mara.

Leanamarna ar aghaidh lenár n-iarraichtaí le cáilíocht agus tionchar dár gcroí-sheirbhísí a neartú i dteannta le béim láidir ar fhorbairt na meicníochtaí seachadta ríomh-sheirbhísí, agus dhíreoinn bhur n-aird ar mhionsonraí na n-iarraichtaí sin sna tuarascálacha a ghabhann léi sin ónár bhfoirne seirbhíse éagsúla.

Ba mhaith liom béim a leagan ar mo bhuíochas do dhíograis agus gairmiúlacht leanúnach fhoireann Fhoras na Mara.



Dr. Peter Heffernan
Príomhfheidhmeannach



SEIRBHÍSÍ CORPARÁIDEACHA

ATHBHREITHNIÚ AN STIÚRTHÓRA

Chonacthas athrú leanúnach laistigh den Fhoras sa bhliain 2005, le 20 foireann breise ag athlonnú go Gaillimh, agus pleanáil agus ullmhú mionsonraithe don bhogadh go dtí an ceanncheathrú chorporáideach agus an tsaoráid saotharlainne úr ag Rinnville, an tÓrán Mór faoi lánseol. Ba bhliain forbartha a bhí ann, ag díriú ar sheachadadh seirbhíse den scoth, le Seirbhísí Corparáideacha ag comhlíonadh ról bhunriachtanaigh chun a chinntiú go mbeadh na córais agus saineolas cuí in ionad chun tacú leis na gníomhaíochtaí úd, agus na leibhéil is airde den rialachas corparáideach a chinntiú ag an am céanna. Áiríodh leis na heochairfhorbairtí sa bhliain:

- Creidiúnú Caighdeán Óir um Fheabhas trí Dhaoine – bronnadh an chéad Chaighdeán Óir ar an bhForas san eamail phoiblí as ucht a cláir bhainistíochta acmhainne daonna. Is é príomhchuspóir an chaighdeáin spreagadh a thabhairt d'fhorbairt na bhfostaithe dá lánchumas ionas go n-uasmhéadófar a rannchur leis an eagrais féin.
- Aontaíodh ar an dara leagan dár gComhaontú Leibhéil Seirbhíse leis an DCMNR, agus cuireadh i bhfeidhm é.
- Baineadh éifeachtúlachtaí leanúnacha amach trí bhronnadh eochairchonarthaí trí phróiseas tairisceana as ar tháinig coigiltis nach beag a athinfeistíodh sna croíchláir.
- Táthar tar éis tabhairt isteach Córais T&S leictreonaigh a chur i bhfeidhm ina iomláine, i dteannta le tuairisciú agus lámhleabhar soiléir agus achomair d'úsáideoirí.
- Stiúradh feachtas Cumarsáide fuinneamhach i rith na bliana, dírithe ar "aghaidh a thabhairt ar an gcaochspota náisiúnta maidir lenár n-acmhainní mara" tríd an oideachas agus an bhfor-rochtain, lenar áiríodh cúrsa oiliúna oidí, DVD sainchoimisiúnaithe, forlionsaí oideachasúla agus láithris ag roinnt mórhaispeántas.
- Tosaíodh ar athdhearadh iomlán ar láithreán gréasáin Fhoras na Mara (www.marine.ie)
- Is treise ná riamh ár dtiomantas don scothchleachtas um rialachas corparáideacha laistigh den Fhoras féin, le naoi gcinn d'iniúchtaí inmheánacha ar leithligh ann sa bhliain 2005, a thaispeáin go léir na córais airgeadais agus nós imeachta atá i bhfeidhm a bheith ar fheabhas agus ag obair go maith.



AN CHUMARSÁID

Chuaigh an fhoireann chumarsáide i mbun feachtais ghníomhaigh d'eolas agus for-rochtain phoiblí le linn na bliana 2005. Crochadh seastáin taispeántais ag Taispeántas an Eolaí Óig istigh san RDS, ag Seó na mBád, ag taispeántas trádála "Inshore Ireland" an Irish Skipper, Lá Domhanda na nAigéan ar an Trá Mhór, Co. Phort Láirge, ag Féile Eolaíochta agus Teicneolaíochta na Gaillimhe, agus Féile Inis Eoghain, Co. Dhún na nGall.

Chuaigh criú scannánaíochta ón gcuideachta teilifíse Crossing the Line Films amach chun farraige i mí Feabhra ar bord an RV Celtic Explorer le clár faisnéise 30 nóiméad a thaifeadadh dar theideal "Explorer - A Deeper Understanding" arna tháirgeadh ag an bhFoireann Cumarsáide. Tá sé seo ar fáil ar DVD anois, arna chomharrú ag Clár Discover Science and Engineering de chuid Fhorfás.

Áiríodh leis an gclár oideachasúil cúrsa oiliúna múinteoirí chúig lá um "The Sea and the SESE" (cúraclam Sóisialta, Comhshaoil, Eolaíochta agus Oideachais do Bhunscoileanna) arna stiúradh ag Mearaí, Co. na Gaillimhe i gcomhar le hIonad Oideachais na Gaillimhe. Reáchtáladh "Cóisirí d'Fhoghlaithe" ag an RDS leis sin, (i leith "Seachtain Eolaíochta" an Chumainn Bhriotanaigh um Chur ar Aghaidh na hEolaíochta) agus ag Atlantiquarium na Gaillimhe; chun úsáid a bhaint as cartúin le daoine óga a chur ar an eolas faoin eolaíocht mhara. Coimisiúnaíodh saotharleabhar cartúin, ina mínítear misin na n-árthaí taighde RV Celtic Voyager agus RV Celtic Explorer, ó Don Conroy, cartúnaí, comhshaoilaí agus údar, agus táirgeadh Féilire lándaite don bhliain 2005 um Shuirbhé Náisiúnta na hÉireann um Ghrinneall na Farraige i gcomhar le Suirbhé Geolaíochta na hÉireann.

D'urraigh Foras na Mara forlíonadh oideachasúil 8 leathanach lándaite i mí na Samhna dar teideal "Offshore" ar an Irish Times

Cuireadh athdhearadh iomlán ar an leathanach gréasáin (www.marine.ie), le hailtireacht faisnéise úr ann, agus athchóiríodh leabharlann Fhoras na Mara ag Baile an Aba mar ullmhúchán dá haistriú sa bhliain 2006 chuig áitreabh nua laistigh de cheanncheathrú Rinnville.

- Lorgaíomar agus d'éirigh linn faoiseamh cánach a fháil le bronnadh orainn ar tháillí cúraim leanaí don fhoireann sa chreis úr ar an Úrán Mór.
- Agus muid ag tógáil ar an mBeartas Bainistíochta Comhshaoil agus Dramhaíola a tugadh isteach sa bhliain 2004, tugadh isteach beartais bhreise agus athbhreithniú dramhaíola a bhliain 2005 le moltaí don bhliain 2006. Aithnímidne na freagrachtaí comhshaoil a bhaineann lenár saothar agus táimid tiomanta chun a chinntiú go gcloítear le caighdeán na ndea-chleachtas comhshaoil agus bainistíochta dramhaíola ar fud na heagraíochta

Chephe

Caroline Hepburn, Uasal
Stiúrthóir Seirbhísí Corparáideacha



ACMHAINNÍ DAONNA

Chonacthas ceapadh 26 cinn d'fhoireann úr, le 32 ceapachán inmheánach ann, le feachtas earcaíochta rathúil eile. Bhí tabhairt isteach Lámhleabhair Oibríochtúil Bainisteora chun tacú le bainisteoirí i mbun saincheisteanna laethúla, agus tabhairt isteach córais taifeadta leictreonaigh um shaoire mar chomhlánú dó sin. Ba í buaicphointe na bliana gan aon amhras ámh, bronnadh an Chaighdeán Úr don Fheabhas trí Dhaoine ó FÁS. Ba é an Foras an chéad chomhlachta poiblí a bhain an gradam clúiteach sin amach, arb é an caighdeán náisiúnta é d'fhorbairt acmhainní daonna.

Ba é an Córas Forbartha Bainistíochta Feidhmíochta (PMDS), a bhí mar bhonnchloch i gcónaí don fhorbairt laistigh den Fhoras féin, de réir mar a thagann éabhlóid air in éineacht leis an eagrais; i dteannta ár dtiomantas don éifeachtúlachta, nuachóiriúchán agus seirbhís den scoth domhanda do chustaiméirí faoin gClár Náisiúnta 'Ag Coinneáil an Dul Chun Cinn'. Leanadh ar aghaidh ag tabhairt tosaíochta corparáidí don tSláinte agus Sábháilteacht, chomh maith leis an leas ginearálta, le Ráitis Sláinte agus Sábháilteachta i bhfeidhm i ngach aon ionad, agus níor tharla aon mhórhionóisc ná mórtheagmhas sa bhliain 2005.

CUNTAIS

Tá tuairisc iomlán airgeadais le fáil sa dara cuid den tuarascáil seo.

AIRGEADAS

Choinnigh an rannóg airgeadais uirthi ag cinntiú go raibh an rialachas corparáideach láidir taobh thiar den fhás san eagrais, le béim á cur ar phleanáil agus rialú buiséadach. Cuireadh neart leis sin trí thabhairt isteach córais ríomh-íocaíochta do dhíoltóirí agus oiliúint chuimsitheach um anailís cuntas do bhainisteoirí ar fud an Fhorais trí chéile. Is iad Párolla, cúnamh le tairiscint agus cloí le nósanna imeachta um sholáthar poiblí chomh maith le hullmhú tráthúil na dtuairiscí don Roinn Cumarsáide, Mara agus Acmhainní Náidúrtha, i dteannta le tuairisciú reachtúil, atá mar fheidhmeanna lárnacha na roinne airgeadais go fóill.

SAORÁIDÍ

Bliain ríghnóthach ab ea 2005 do rannóg na saoráidí, le hobair shuntasach ar sheirbhísí don Úrán Mór á críochnú. Bronnadh naoi dtairiscint, le hiniúchtaí neamhspleácha ar bun ar roinnt acu lena gcomhlíonadh le nósanna imeachta um sholáthar poiblí a chinntiú. Aontaíodh ar bheartais agus socruithe cartlannaíochta don Úrán Mór freisin, agus is sa bhliain 2006 a chuirfear i bhfeidhm iad.

INROCHTAINÉACHT

Ceapadh Oifigeacha Inrochtaineachta, agus rinneamara iniúchadh eatramhach lena chinntiú go bhfuil an Foras ag cloí go hiomlán leis an Acht Míchumais 2005.

IS É RÓL SEIRBHÍSÍ CORPARÁIDEACHA SEIRBHÍS TACAÍOCHTA D'ARDCHAIGHDEÁN A SHOLÁTHAR TRÍNA GCUIRTEAR CHUN CINN, TRÍNA DTUGTAR COMHAIRLE, TRÍNA GCUIRTEAR IN IÚL AGUS TRÍNA DTUGTAR CÚNAMH AR FUD NA HEAGRAÍOCHTA AR SHLÍ CHAIDIÚIL ÉIFEACHTÚIL.



OIFIG FORBARTHA MUIRÍ NA hÉIREANN (IMDO)

RÁITEAS AN STIÚRTHÓRA

Bliain fhiordhúshlánach ab ea 2005, le rathúnais mheasctha do thionscal seirbhísí loingis na hÉireann. Cuireadh an earnáil i lár spotsholas na meán a bhain le haighneas Irish Ferries. Sholáthair an IMDO tacaíocht don Rialtas, agus d'oibrigh go dlúth leis na páirtithe lenar bhain mar chuid d'iarraicht teacht ar réiteach caoimhiúil. Dá ainneoin sin, fágfaidh torthaí an easaontais roinnt dúshlán don IMDO le dul i ngleic leo sa bhliain 2006. Áireofar leis seo ullmhú plean fhadtéarmaigh fhorbartha farraigeach le geallsealbhoirí agus leis an rialtas, agus ag comhthráth gan faillí a dhéanamh in íomhá dhiúltach fhéideartha na hearnála arbh fhéidir a ghiniúint i rith an aighnis féin.

Chuir an t-aighneas béim ar na dúshlán iomaíochais os comhair roinnt deighleán den ghnó paisinéirí agus lasta. Ní raibh siad srianta amháin do Irish Ferries. Chonacthas athstruchtúrú toillidh, féimheacht, oibreoirí úra, táthcheangail chuideachta ar na bealaí lárchonaire lena mbaineann tábhacht straitéiseach idir Éire agus an Ríocht Aontaithe, agus iomaíocht ghéaraithe leis ó aerlínte íoschostas ar na príomhbhealaí paisinéirí. D'ímlínigh an IMDO na saincheisteanna sin go mionsonraithe in eochairthuarascáil um

chabhair stáit agus saincheisteanna iomaíocha go dtí an Rialtas i mí Iúil 2005.

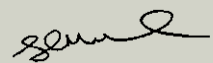
Níor bhain gruamacht leis an scéal amach is amach ámh, agus dealramh buacach ann don earnáil trí chéile, leis an bhuntreocht ag coinneáil uirthi ag taispeáint comharthaí dearfacha fáis ar fud an tionscail.

Lean an IMDO ar aghaidh ina ról laethúil chun oibriú go dlúth le geallsealbhoirí chun tacú le meascán d'infheistíochtaí Éireannach agus Eachtrannacha san earnáil, go háirithe in earnálacha na seirbhísí muirí oibríochá tráchtála agus fisiciúla. Choinnigh na hearnálacha nideoige ardfháis de thráchtáil mhuirí Éireannach orthu ag forleathnú agus ag cur luacha bhunlíne shuntasaigh leis an mbraisle mhuirí sa bhliain 2004.

Chonaic an IMDO torthaí spreagúla i gcónaí ar a infheistíocht i limistéar na fobartha oideachais mhuirí, le leas láidir in oiliúint agus socrú na ndaltaí farraigh Éireannaigh. Chonacthas curlíon um amharc agus líon cuairteoirí ar sheirbhísí ríomhshonraí agus inár ríomhíris láithreáin-bhunaithe freisin.

Rannchuir an earnáil loingis 1.45 billiún measta leis an ngeilleagar sa bhliain 2005, le 120 billiún measta d'earraí agus seirbhísí á láimhseáil ag na calafoirt Éireannacha agus ag braisle na seirbhísí loingis. Lean na calafoirt agus na hoibreoirí loingis gearrfharraige orthu ag baint taitnimh as fás tréan aonadaithe lasta, agus á dtiomáint le fás inbhuanaithe sa gheilleagar.

Agus ar deireadh, d'athcheap an tAire baill an Ghrúpa Chomhairligh chuig an IMDO, a bheidh faoi chathaoirleacht an Uas. Pádraic White in athuair ar feadh tréimhse breise bliain amháin. Ba mhaith liom buíochas a ghabháil leis an gCathaoirleach agus leis an ngrúpa as ucht tacaíochta leanúnaí chlár oibre IMDO.



An tUas. Glen Murphy
Stiúrthóir Oifig Forbartha
Muirí na hÉireann



- Sheolamar (www.maritimecareers.ie) i mí Mheán Fómhair, ar tairseach gréasáin nua é saintiomanta chun eolas a sholáthar do dhaltáí i leith deiseanna gairme éagsúla sa tionscal loingis. Chuireamar críoch fosta le mórshaothar forbartha um thairseach gréasáin úr, a dhíreofar ar bhunscoileanna sa bhliain 2006, leis an aidhm feasacht a chruthú um ról an loingis agus na trádála. Thacaíomar freisin le bainistiú cladaigh agus saintionscnaimh oideachais loingis.
- Ní ba mhó ná 675,000 amas ar thairseach gréasáin an IMDO - ag feidhmiú mar mhéadú 12% i gcaitheamh na bliana 2004 agus an ceathrú méadú bliantúil as a chéile um thrácht gréasáin.

Áiríodh leis na heochairfhorbairtí inar fheidhmigh an IMDO ról ceannais nó tacaíochta i rith 2005:

- D'oibrigh an IMDO go dlúth le ranna Rialtais agus le geallsealbhóirí tionsclaíocha eile araon chun oibreoir úr a aimsiú don tseirbhís farantóireachta idir Éire agus an Fhrainc, ar eochair-chonair trádála í d'onnmhairí beostoic na hÉireann. Ba chuideachta a bhí lonnaithe in Éirinn a bhí san oibreoir úr darbh ainm Celtic Link, agus iad lonnaithe i Loch Garman.
- Bhunaigh APL, atá lonnaithe sa Singeapór, agus arb iad an seachtú línear coimeádáin is mó ar domhan iad, sain-oibríocht Éireannach i mBaile Átha Cliath. D'oibríomar go dlúth le hoibríocht na cuideachta san Eoraip agus sa Ríocht Aontaithe agus sinn ag druidim leis an gcinneadh infheistíochta isteach sin. Chuir an cuideachta tús freisin le hoibríochtaí fisiciúla ó Bhaile Átha Cliath & Corcaigh lena seirbhísí féin ar an mór-roinn.
- Bhí oibríochtaí saintiomanta neamhspleácha bunaithe in Éirinn faoi dheireadh na bliana 2006 ag sé cinn de na deich bpríomhlínear coimeádáin.
- Cur cheithre thuairisc beartais earnála ar leithligh faoi bhráid an Rialtais le linn na bliana 2005, lena n-áirítear athbhreithniú ardleibhéil fhostaíochta in earnálacha farantóireachta na hÉireann i mí Iúil.
- D'fhoilsigh an IMDO an dara hEacnamaí Bliantúil lompair Mhuirí Éireannaigh i mí Aibreáin. D'fhoilsíomar fosta sé cinn d'athbhreithniú loingis um thuairiscí conaire trádála déthaobhacha.
- Ghlac an IMDO ról tús cadhnaíochta um bainistiú na saincheisteanna leasa phoiblí a bhaineann le réimeas cánach tonnáiste na hÉireann
- Thacaíomar le mísean trádála na hearnála cúrsála tionscail thar sáile chuig SAM i mí an Mhárta, faoi cheannaireacht an Aire Pat the

Cope Gallagher. Taifeadadh fás measta 20% um uimhreacha paisinéirí san earnáil cúrsála in Éirinn sa bhliain 2005. Thacaigh an IMDO fosta le margaíocht seirbhísí muirí thionscal na hÉireann Norshipping, Osló i mí an Mheithimh agus chuig naoi gcinn eile de mhóronad muirí ar fud an domhain.

- Bhí bliain amháin rathúil eile ag clár oiliúna daltaí ár Scéime Cúnta Oideachasúil Farraigeach na hÉireann (ISEAS). Coinníonn an IMDO air ag obair go dlúth leis an gColáiste Muirí Náisiúnta i gCorcaigh le dul i mbun na gclár sin. Tugadh oiliúint agus tacaíocht do 90 dalta faoi oiliúint faoin gciste ISEAS arna riaradh ag an IMDO – (100% de dhaltaí arna gcistiú d'am mara). Agus sholáthair ár gcistiú tacaíochta d'uasghrádú scileanna na 30 farraigeach Éireannach trádála dá bhfuil ann i limistéir oiliúint an Ardmhata / na Máistrí / na nInnealtóirí Inn. Sibhialta / na Leas-Innealtóirí agus an Oifigigh Fhaire (rátálacha fadtéarmacha)

TÁ SAINCHÚRAM REACHTÚIL AG OIFIG FORBARTHA MUIRÍ NA HÉIREANN CHUN FÁS IN EARNÁIL LOINGIS NA HÉIREANN A CHUR CHUN CINN AGUS CHUN TUILLEADH OIBRÍOCHTAÍ A BHAINNEAN LEIS AN MUIR, I DTEANNTA LE PRÍOMHPHÁIRTITHE SNA SEIRBHÍSÍ IDIRNÁISIÚNTA LOINGIS AGUS COIMHDEACHA A MHEALLADH CHUN NA HÉIREANN.



SEIRBHÍSÍ COMHSHAOIL MHUIRÍ AGUS SÁBHÁILTEACHTA BIA

RÁITEAS AN STIÚRTHÓRA

Sholáthair an Foras seirbhísí eolaíochta um shábháilteacht an bhia agus comhshaoil na mara d'earnáil an bhia mhara in Éirinn agus do na gníomhaireachtaí Stáit ar nós An Roinn Cumarsáide, Mara & Acmhainní Daonna (DCMNR) agus Údarás Sábháilteachta Bia na hÉireann (FSAI). Rinne an 50 eolaí ar an bhfoireann MEFS cláir thaighde agus monatóireachta i limistéir na sláinte éisc agus an chomhshaoil mhara. Tá an saothar eolaíochta seo mar an clár do chomhairle MI do ghníomhaireachtaí rialtais agus don AE um shábháilteacht an bhia mhara, comhshaoil mara, ceadúnú mara agus sláinte iasc.

Táthar tar éis 20 modh tástála san iomlán, ag cuimsiú an réimse go léir de mhonatóireacht um Shábháilteacht Sliogéisc, Iarmhair, Sláinte Iasc agus Ceimic an Chomhshaoil Mhara, a chreidiúnú go neamhspleách nó a chur isteach i gcomhar chreidiúnú ISO 17025 ag Bord Creidiúnúcháin Náisiúnta na hÉireann (INAB).

Lean clár taighde MEFS ar aghaidh sa bhliain

2005. Áiríodh le heochairthionscadail; Aigéineolaíocht Bhitheolaíocht na mBlás Algach Diobhlách (BOHAB), Leithlisiú agus íonúchán na n-aigéad azaspir ó ábhair éillithe nádúrtha agus meastóireacht a n-éifeachtaí tocsaineolaíochta (ASTOX). Cuireadh tús le dhá thionscadal INTERREG, chomh maith le cláir úra arna gcisiú ag an AE um bailíochtú modhanna ailtéarnacha do bhiotocsainí mara (BIOTOX) agus do Laghdú an riosca i gceantair bhuint an tsliogéisc (REANDRISK) – Modhanna Measúnachta um Stádas Trófach i Muir Éireann (MATSIS) agus Tionscnamh Comhbhailiúcháin Mara Mhuir Éireann (IMAGIN). Thángthas ar chomhaontú leis an nGníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil (EPA) um thionscadal le huirliú aicmiúcháin a shainiú i leith plandaí, orgánach beantach agus iasc le héilimh na Treorach Creatlaí Uisce a shásamh.

Sholáthair MEFS comhairle don Roinn Cumarsáide, Mara agus Acmhainní Nádúrtha, ag plé le hlarratais Léasa agus Ceadúnais Urthrá, iarratais um Dhumpáil ar Farraige, ceadúnais uisceshaothraithe

agus monatóireacht. Chuir MEFS tús fosta le saothar ar limistéir úra na bainistíochta mara lenar áiríodh Measúnú Straitéiseach Comhshaoil agus Pleanáil Spásúil Mara.

Ba bhuaiophointe don bhliain 2005 é ionchur le foireann MEFS isteach sa phróiseas comhairliúcháin agus dréachtú na Straitéise Mara RTDI d'Éirinn, 2007 go 2013.

Micheál Ó Cinnéide

An tUas. Micheál Ó Cinnéide
Stiúrthóir Seirbhísí Comhshaoil Mhuirí
and Seirbhísí Sábháilteachta Bia



SÁBHÁILTEACHT AN BHIA MHARA

Is é Foras na Mara an tSaotharlann Tagartha Náisiúnta Éireannach do Bhiotocsainí Mara, arna hainmniú ag an AE agus is é an tSaotharlann Tagartha Náisiúnta um monatóireacht baictéar agus víreas sna moilisc dhébhlaoscacha. Soláthraíonn an fhoireann seirbhís monatóireachta sheachtainiúil, lena n-áirítear monatóireacht ar fhíteaplanctón agus biotocsainí i bhfeoil na sliogiáisc, do gach táirgeadh sliogéisc. Cinntíonn an clár comhlíonadh Éireannach le rialacháin an AE um shábháilteacht sliogéisc. Shásaigh an MI a sprioc de 90% de thorthaí foilsithe laistigh de 3 lá oibre. Eisíodh torthaí ó ní ba mhó ná 2,500 anailís trí fhacs, ríomhphost agus teachtaireachtaí téacs SMS do rialtóirí, lena n-áirítear FSAI, Ranna Rialtais agus an tionscal sliogéisc agus arna bhfoilsíú ar láithreán gréasáin an Fhorais ag (www.marine.ie/habsdatabase). Tá an tAonad Micribhitheolaíochta Sliogéisc tar éis modhanna úrscothacha a fhorbairt um brath norvíreas ag úsáid teicníochtaí imoibriú slabhrúil polaiméaraíse fíor-ama (PCR).

Eagraíodh an séú Ceardlann Eolaíochta Sábháilteachta Sliogéisc Éireannach i gcomhar leis an FSAI agus BIM. agus reáchtáladh í i nGaillimh an 1 Nollaig.

AN CHEIMIC MHUIRÍ

Sheachaid Foras na Mara a thuarascáil bhliantúil monatóireachta larmhar chuig DCMNR, an Roinn Talmhaíochta agus an FSAI, de réir mar a rinne sé gach aon bhliain ó 1999 i leith. D'fhorbair an fhoireann modh nuálaíoch LC-MS-bhunaithe do bhrath uaine malaicítí sna héisc eiteacha, mar chuid de thionscadal faoi chistiú SafeFood. D'oibrigh an fhoireann Ceimice le FSAI agus le tionscal an bhia mhara um shuirbhéanna le bheith mar bhonn faoi shábháilteacht na dtáirgí, lena n-áirítear dé-ocsainí san fhaoitín gorm agus sa bhradán feirme. D'oibrigh Foras na Mara le DCMNR chun coinneáil ar aghaidh leis an gclár monatóireachta do thruailleáin cheimiceacha san sliogéisc, chun cúnamh le sásamh na n-oibleagáidí náisiúnta faoi Threoir na nUiscí Sliogéisc, 79/923/CE. Rinneadh tástáil ar oisrí agus diúilicíní ó 28 ionad i gcomhair rianmhiotal, PCBí agus lotnaidicídí. Sholáthair foireann comhairle do choistí saineolaithe ar nós an Choiste um Sheiceáil an Cheadúnais Mhara, Grúpa Monatóireachta Comhshaoil Gháis na Coiribe, grúpaí na Treorach Creatlaí Uisce, ICES agus OSPAR.

SLÁINTE IASC

Tacaíonn an tAonad Sláinte Éisc (FHU) leis an tionscal uisceshaothraithe agus le hiascaigh intíre um chothabháil sár-stádaís sláinte éisc trí sheirbhísí reachtúla agus tacaíocht dhiagnóiseach araon a sholáthar.

Rinneadh cigireadh/imscrúdú ar gach suíomh iasc eiteach fionnuisce sa bhliain 2005, agus tástáladh 1711 iasc do ghalair liostaithe a bheith orthu.

Rinneadh tástáil ar gach limistéar fáis *O. edulis* san earrach agus san fhómhar do na seadáin *Bonamia ostrea* agus *Marteilia refringens*. Tástáladh 1251 oisre i gcaitheamh an chláir scagtha sin. Chuathas i mbun fiosrú eipidéimeolaíochta tar éis nochtaidh pataigine (*Bonamiosis*) sna beirtreacha fiáine dúchasacha amach ar Loch Feabhail, i rith earrach na bliana 2005, le hiarracht a dhéanamh bunús an ghalair a chinntiú agus a leathadh breise a chosc. Tástáladh 574 oisre san iomlán mar thoradh ar an bhfiosrúchán sin. Rinneadh an saothar sin i gcomhar le Gníomhaireacht na Lochanna agus le DCMNR

Aithníodh cásanna fo-chliniciúla den víreas Neacróise Paincréasaí Aicídí (IPN) sa bhradán feirme ar sheacht suíomh. Bhual Foras na Mara leis na bainisteoirí cuideachta agus lena gcomhairleoirí tréidliachta chun Plean Bainistíochta Riosca a chur i dtoll a chéile.

Ceadaíodh an Clár taighde straitéiseach um Ghalar Paincréasach do chistiú faoin mbeart NDP i bhfómhar na bliana 2005, le comhpháirtithe in Ollscoil na Banríona, Béal Feirste agus sa lucht tionscail. D'oibrigh Foras na Mara le comhghleacaithe san Iorua agus in Albain le cur chuige nuálaíoch Thrí Náisiún a thógáil i leith thaighde agus bhainistiú an PD agus na ngalar éisc ghaolmhar.

Sholáthair an FHU comhairle rialta don DCMNR um úsáid na gcógas tréidliachta, um ghluaiseachtaí na n-iasc eiteach agus na sliogiasc laistigh den tír (46 iarratas) agus um allmhairí iasc eiteach (45 cás) agus allmhairí iasc eiteach ón gcoigríoch (90 cás).

Tugadh comhairle do Choimisiún an AE, DG SANCO um dhréachtú Treorach úire san AE um iasc agus sláinte na sliogiasc. D'fhreastail foireann ar shé chruinniú de chuid an Ghrúpa Oibre faoi choimirce an Bhuanchóiste um an Slabhra Bia agus Sláinte Ainmhithe.



SEIRBHÍSÍ EOLAÍOCHTA IASCAIGH

ATHBHREITHNIÚ AN STIÚRTHÓRA

Tis sna farraigí timpeall chósta na hÉireann a fhaightear cuid de na láithreacha iascaigh is bisiúla san Eoraip, le gabhálacha idirnáisiúnta de 1.4 milliún tona sa bhliain 2004, arbh fhiú 1.5 billiún iad. Rinne Seirbhísí Eolaíochta Iascach (FSSO), ag obair i gcomhar lena gcomhpháirtithe idirnáisiúnta ó áiteanna ar fud na hEorpa, réimse leathan tionscadal eolaíochta leis an taighde, measúnú agus comhairle eolaíochta a sholáthar atá mar bhonn faoi bhainistíocht na hacmhainne luachmhaire sin. Ba iad pearsanra FSS a bhí i mbun cathaoirleachta ar eochairghrúpaí eolaíocht sa Chomhairle Idirnáisiúnta um Thaiscéaladh na bhFarraigí (ICES), a phléigh le measúnacht stoic an éisc ghil agus an ronnaigh, agus le bainistiú agus forbairt an phróisis chomhairligh ag ICES féin. B'eochair-ról don FSS sa bhliain 2005 é ionchur leis an Straitéis Mara R&I úr a bhfuil Foras na Mara á forbairt don Rialtas. Reáchtáladh cleachtadh Pleanála Fadbhreathnaitheachta, le heolaithe agus bainisteoirí ardleibhéil ó áiteanna

ar fud na hEorpa le cuspóirí eolaíochta na todhchaí a fhorbairt i gcomhair cláir nua taighde agus nuálaíochta i leith na hacmhainne mara. Cuireadh na torthaí úd isteach leis an Straitéis Mhara ní ba leithne de chuid R&I. Lean FSS orthu lena ndlúthchaidreamh oibre le DCMNR agus le geallsealbhóirí trína gcoinneáil ar an eolas i leith forbairtí úra sa chomhairle eolaíochta.

An Dr. Paul Connolly
Stiúrthóir Seirbhísí Eolaíochta
Iascaigh Services



ACHOIMRE

Is eochairchuid de chlár oibre FSS é an taighde, agus é mar bhuntaca faoi shaothar measúnachta agus comhairleach. Chuathas i mbun roinnt staidéar eolaíochta ceannródaíoch sa bhliain 2005:

Críochnaíodh mórstaidéar PhD arna chistiú ag an NDP um anailís ar dhiúscairt an chabhlaigh Éireannaigh i dteannta le Coláiste na hOllscoile, Corcaigh. Leanadh ar aghaidh leis an saothar lenár gcomhpháirtithe tríú leibhéal um thrí staidéar PhD faoi chistiú an NDP; colmóir (Coláiste na hOllscoile Corcaigh) faoin gorm (Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe-Mhaigh Eo) agus éiceolaíochta uibheacha agus larbhaigh éisc (Ollscoil na hÉireann, Gaillimh).

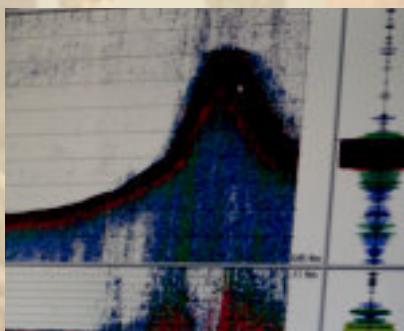
Tugadh mórthionscadal faoi chistiú an NDP i leith stoic an ghainneacháin fhlanbhúí dhomhainmhara amach ó chósta thiar na hÉireann chun críche, lenar bhain eolaithe ó Fhoras na Mara féin, ó UCC, OÉ, G; ó BIM, ón Iorua, ón Nua-Shéalainn agus ón Afraic Theas. Beidh an léargas uathúil a tugadh leis na sonraí eolaíochta a bailíodh sa bhliain 2005 mar fhráma do phelean bainistíochta comhtháite úr um dhúshaothrú an ghainneacháin fhlanbhúí agus um chosaint na gcoiréal domhainmhara.

Ba chomhpháirtithe FSS in dá mhórthionscadal AE a rinne meastóireacht ar an gCóras reatha Comhairleach d'Iascaigh na hEorpa (EASE) agus iniúchadh ar uirlisí éagsúla bainistíochta iascach (EFIMAS).

Chuaigh FSS i mbun tionscadail nua faoi chistiú an AE i dteannta le 15 comhpháirtí (MARIFISH) arb é a aidhm comhtháthú, éifeachtúlachtaí agus éifeachtacht ní ba mhó in eolaíocht na n-iascach a bhaint amach.

D'oibrigh FSS le BIM agus leis an lucht tionscail um thionchar na limistéar dúnta amach ón gCaisleán Nua i leith an ógthroisc.

Stiúradh mórthionscadal um an iascach eangaí geolbhaí domhainmhara amach ó chósta thiar na hÉireann i gcomhar le BIM, an Iorua agus an Ríocht Aontaithe. Ba é toradh na hoibre sin gur cuir an tAE toirmeasc ar an iascach don bhliain 2006.



MEASÚNACHT

Is é bailiú na sonraí an t-amhábh a úsáidtear le measúnacht stoic a dhéanamh agus le comhairle a sholáthar do bhainistiú na n-iascach. Fuair FSS 2.2 milliún de chistiú an AE le feabhas a chur ar bhailiú na sonraí iascach. Is foinse thábhachtach sonraí iad na suirbhéanna taighde, agus chaith foireann an FSS 1,232 lá eolaíochta sa bhliain 2005 i mbun misean a stiúradh ar an *RV Celtic Explorer*, *RV Celtic Voyager* agus ar chairtfhostuithe tráchtála. Áiríodh leis na suirbhéanna úd an suirbhé bliantúil um iasc grinnill, ina ndearnadh staidéar ar an acmhainn iascach ar an scairbhchríoch timpeall na hÉireann agus suirbhéanna teilifíse fo-uisce ar mheánna cloicheáin Mhuir Éireann (an t-iascach cloicheáin is mó san Eoraip), sa Mhuir Cheilteach agus ar mheánna Árann. Rinneadh an suirbhé fuaimiúil idirnáisiúnta um an bhfaoitín gorm ar chomhbhailiúcháin sceathraí san

Atlantach leis an Iorua, an Rúis agus an Ísiltír. Rinneadh suirbhéanna fuaimiúla scadáin sa Mhuir Cheilteach agus amach ó chósta Dhún na nGall. Chuathas i mbun mórshuirbhé domhainmhara i limistéar Bhanc an Torcáin ar an *RV Celtic Explorer* agus ar an *MFV Mark Amay*. Imlonnaíodh tumadóir domhainmhara sa suirbhé sin le coiréil agus speicis éisc dhomhainmhara a scannánú ar ghrinneall na farraige ag doimhneachtaí faoi bhun 1.2 ciliméadar. Bíonn bunbhrí ildisciplíneach ag na suirbhéanna seo, cé go mbíonn siad dírithe ar iascaigh, agus baineann réimse leathan eolaithe leo (aigéineolaithe, cartagrafaithe um ghrinneall na farraige) a bhailíonn lear ollmhór sonraí mara.

COMHAIRLE

Foilsíodh an Stocleabhar bliantúil (cruachóip, dlúthdhiosca agus ar an ngréasan) i mí na Samhna, agus mionsonraíodh ann an chomhairle eolaíochta ba dhéanaí um an acmhainn iascach agus aibhsíodh ann na eochaircheisteanna ratha in eolaíocht na n-iascach (m.sh. comhairle éiceachórais, diúscairt). Thacaigh FSS le DCMNR i roinnt eochairchruinnithe de chuid an AE um fhoirmlíú na gcinntí bainistíochta iascach don bhliain 2005 (m.sh. TACí don fhaoitín gorm). Ghlac eolaithe an FSS rannpháirt le ní ba mhó ná 17 Grúpa Oibre Idirnáisiúnta ag ICES, a dhírigh ar bhailiú sonraí éisc, pleanáil suirbhé, measúnacht stoic, comhairle acmhainne chomhtháite agus dialóg geallsealbhóra. Ghlac foireann an FSS rannpháirt fosta ag cruinnithe an Choiste Chomhairligh ICES um Bainistiú Iascach (ACFM) mar ar foirmlíodh an chomhairle eolaíochta don bhliain 2005 agus ag roinnt mórchruinnithe an AE um ábhair éagsúla a bhaineann leis na hiascaigh (m.sh. pleananna athshlánaithe stoic éisc).

IS É PRÍOMHRÓL FSS TAIGHDE, MEASÚNACHT AGUS COMHAIRLE A THABHAIRT AR FHORBAIRT INBHUANAITHE NA NACMHAINNÍ BEO MARA SNA HUISCÍ TIMPEALL NA HÉIREANN.

IS IAD PRÍOMHCHUSTAIMÉIRÍ FSS DCMNR, AN TAE, LUCHT TIONSAIL AGUS EARNÁLACHA AN TRÍÚ LEIBHÉAL. IS É PRÍOMHTHÁIRGE FSS AN CHOMHAIRLE EOLAÍOCHTA UM STOIC AR SAINSPÉIS D'ÉIRINN IAD, AGUS CUIMSÍTEAR É SIN SA 'STOCLEABHAR' BLIANTÚIL DE CHUID AN FSS, ARNA THÁIRGEADH AG AN BHFHOIREANN GACH MÍ NA NOLLAG.



SEIRBHÍSÍ BAINISTÍOCHTA UISCESHAOTHRAITHE AND DOBHARCHEANTAIR

ATHBHREITHNIÚ AN STIÚRTHÓRA

Trinneadh ceiliúradh ar iubhaile chaoga bliain de shaotharlann an Fhorais ag Baile Uí Fhiacháin i mí an Mheithimh 2005. Agus é bunaithe ar dtús mar lontaobhas Taighde Bradáin na hÉireann thiar sa bhliain 1955, rinneadh Gníomhaireacht Taighde Bradáin di ní ba dhéanaí sa bhliain 1990, agus chuaigh sí isteach i bhForas na Mara sa bhliain 1999. Reáchtáladh sraith seimineár thábhachtach i gCo. Mhaigh Eo i rith an fhómhair leis an ócáid thábhachtach sin sa taighde iascach in Éirinn a chomóradh. Bhí na hócáidí úd an-choitianta agus d'fhreastail ní ba mhó ná 800 rannpháirtí i gcaitheamh na gcúig oíche. I measc na n-ábhar a clúdáíodh, bhí idir chumas fhuinneamh an aigéin agus bhitheolaíocht na míolta móra agus na ndeilífí.

Chonacthas comhlíonadh an tionscadail CLIME faoi chistiú an AE le bliain anuas freisin (www.water.hut).

fi/clime). Tá an tionscnamh tábhachtach seo mar chuid de CatchMod, braisle samhaltaithe an AE ina gcuimsítear feadhnacht clíomeolaithe, linneolaithe agus socheacnamaíthe ó 16 foras agus deich dtír, a chuir a saineolas le chéile le staidéar a dhéanamh ar éifeacht dhíreach agus indíreach na n-athruithe san aimsir ar dhinimic na gcóras lochanna fionnuisce. Ba í aidhm an tionscadail Córas Tacaíochta Cinnidh a fhorbairt ar féidir leas a bhaint as chun bainistiú na lochann i ndomhan níos teo a optamú. De réir mar b'amhlaidh i gcás an staidéir REFLECT ní ba luaithe, bhí na mionsonraí ó dhobharcheantar Bhuiríos Umhall riluachmhar don tionscadal, agus ba iad na sonraí sin ar baineadh leas astu chun tacú le samhla riamhfháistineacha an chláir.

Thiomsaigh eolaithe ón ACMS an chéad athbhreithniú riamh de stádas an stoic bhradáin in aibhneacha aonair le linn na bliana seo caite, i gcomhar le comhghleacaithe ón bPríomh-Bhord lascaigh. Chlúdaigh an bunachar sonraí cuimsitheach sin gach 148 abhainn bradáin Éireannach. Cuireadh an bunachar sonraí ar fáil do Choiste Eolaíochta an Choimisiúin Náisiúnta Bradáin, agus ba é a leag an bhunsraith don chomhairle bainistíochta, a bhí bunaithe den chéad uair ar riachtanais na stoc abhann aonair.

Keneth J. Whelan

An Dr. Ken Whelan
Stiúrthóir Seirbhísí Bainistíochta
Uiscshaothraithe agus
Dobharcheantair



16



AN TUISCESHAOTHRÚ

Tuairiscíodh lonnaithe thomhlaí míolta mara in athuair ar go leor feirmeacha bradáin an t-earrach seo caite, agus is cúis mhór buairimh é tionchar na míolta mara ar *salmonidae* (speicis den chine bradáin) feirme agus fiáine araon. Tá ACMS, i gcomhpháirt le comhghleacaithe ó UCD (páirtí ceannais) agus DCU, tar éis profú céime coincheapa a chríochnú go rathúil um vacsaín míolta mara ag a bhféadfadh tionchar dearfach nach beag a bheith aige ar fud an domhain. Tá na cláir thaighde chun leibhéil fhoirgiú na míolta mara ar bhradáin fiáine an chósta agus básanna de spreagadh na míolta mara ar ghealóga bradáin fiáin eisimirceach ag druidim lena gcricíoch. Cuirfead foireann eisiúint sa bhliain 2006 ag suímh éagsúla timpeall na tíre clabhsúr leis an gclár. Chomhoibrigh ACMS i mí na Bealtaine 05 le Bord Réigiúnach lascaigh an lathuaiscirt le samplaí de ghealóga agus aosaigh an bhric ghil ag filladh go réamhabaí ó inbhir Bhaile Uí Fhiacháin agus Bhuiríos Umhall i gCuan Mó. Bhí míolta mara imithe i bhfeidhm go dona ar na héisc a sampláladh ach go háirithe - suas chuig 265 míol mara ar ghealóg bric ghil amháin. Bhí an mharthain mhara ar ais go Bhuiríos Umhall dá thoradh sin ag an leibhéal ab ísle ó cuireadh tús le taifid go luath sna 70í agus gan ach 3 fhionnóg agus 14 breac geal lánfhasta ag bogadh in aghaidh an tsrutha tríd na gaistí. Bhunaigh an tAire Mara Grúpa Oibre um Monatóireacht agus Rialáil na Míolta Mara i bhfómhar na bliana '05, agus táthar ag súil go dtaispeánfar feabhsú suntasach le rialáil chomhtháite na míolta mara ar fheirmeacha bradáin i rith earrach na bliana 2006.

Tá tacaíocht Foras na Mara do chlár saothrú troisc i gConamara theas tar éis leanúint ar aghaidh. Is clár comhoibrítheach é seo le OÉG, Údarás na Gaeltachta & Trosc Teo. Táthar tar éis trí chohórt d'ógthrosca a chur chun farraige. Táthar tar éis éisc óga chomh beag le 8 gram a aistriú go rathúil chun na farraige agus tógadh ar aghaidh iad le cailliúintí íosta. Tá na héisc is mó thar 1 chiléagram ar an meán anois, agus ba chóir go mbeidís réidh lena mbaint sa bhliain 2006.

AN BRADÁN

Tls í an tsaincheist mhór atá os comhair stoic bhradáin an Atlantaigh í drochmharthanas mara, agus is amhlaidh atá Arnaud Peyronnet, mac léinn PhD a oibríonn ag ACMS, tar éis athbhreithniú cuimsitheach a stiúradh le ceithre bliana anuas, i gcomhar le heolaithe ag obair le NOAA thall i SAM, ar na himthosca a théann i bhfeidhm ar mharthanas mara na stoc bradáin Éireannach. Tá a staidéar *Effects of climate and ocean conditions on the marine survival of Irish salmon (Salmo salar, L.)* curtha i gcrích anois, agus taispeánadh ann gur deitéarnamant mór atá san fhás mara i múnú na marthana, go háirithe idir deireadh an tsamhraidh agus tús an gheimhridh den chéad bhliain san fharraige. Leagtar béim sa staidéar ar chumas na n-innéacsanna d'uimhir *circuli* mar sheach-chomhartha don fhás féin. Feistíodh Samhlacha Breiseánacha Ginearálta do shraith ama de mharthanas bhradáin Atlantach na hÉireann, idir fhiáin agus ghorlann. Miníodh leis na samhlacha isteach is amach ar 80% den athrú a chonacthas um marthain, agus soláthraíodh

leo uirlis chumhachtach réamhfhaisnéise chomh maith le léargas sna meicníochtaí lena mbaineann. Taispeánadh sa staidéar gur tharla laghdú um fhlúirse eochairspeicis fhíteaplanctóin, *Calanus finmarchicus*, mar thoradh ar chéim dhearfach den ascalú/luascadh/tsealaíocht san Atlantach Thuaidh (NAO) agus Teochtaí ardaitheacha ar Dhromhchla na Farraige (SSTí), as ar eascairt laghdú sna rátaí marthanais bhradáin, ba dhóichí trí mheán na n-éifeachtaí ar fhás éisc.

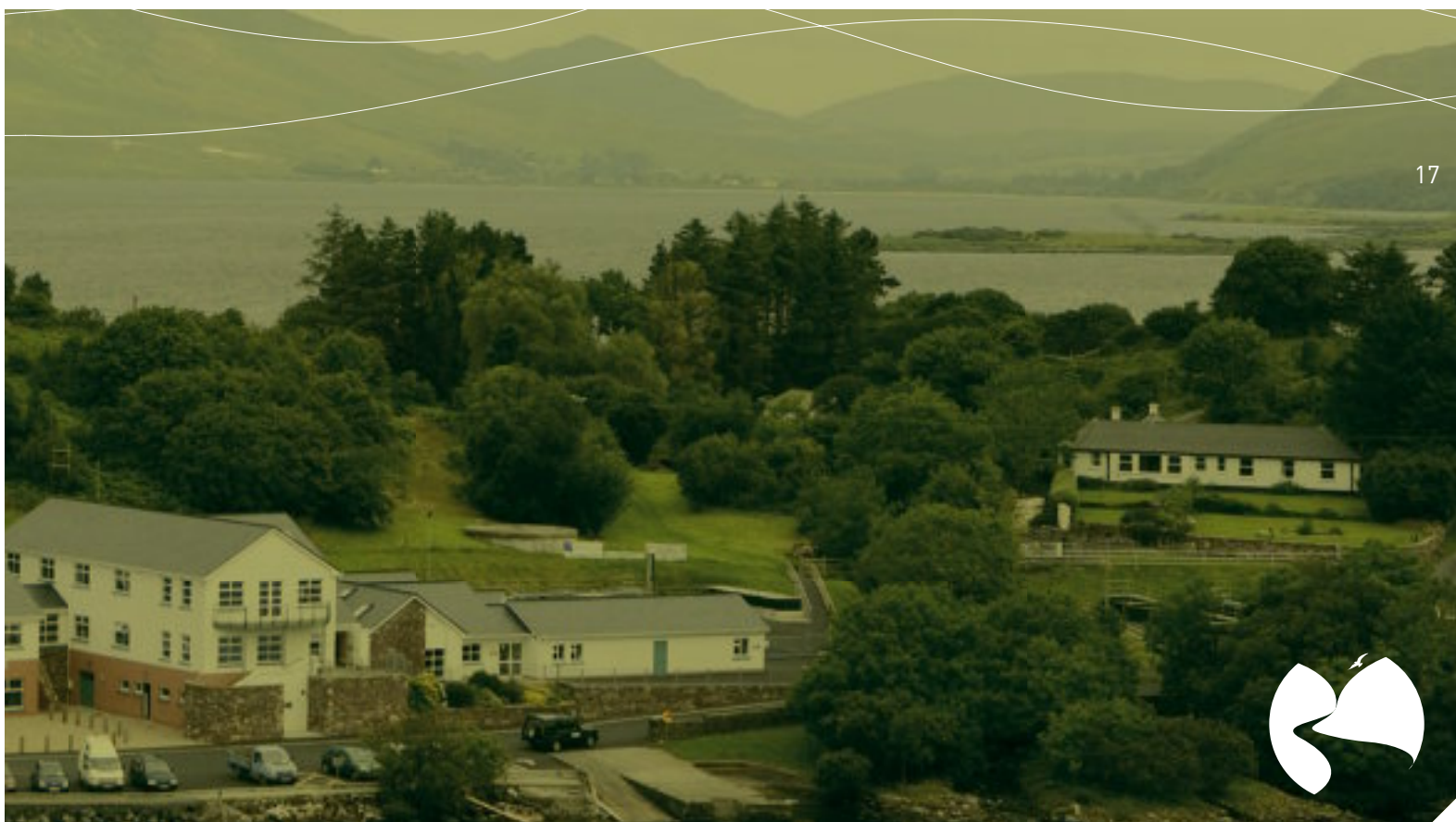
AN EASCANN

Tá stoc eascainne na hEorpa lasmuigh de theorainneacha bitheolaíochta sábháilte agus níl na hiascaigh eascainne ar fud na hEorpa inbhuanaithe a thuilleadh. Gné lárnach den phlean aisghabhála/athshlánaithe is ea bunú Plean Náisiúnta Bainistiú Eascainne le spriocanna stoic agus modheolaíochtaí ann do bhailiú feabhsaithe na staitisticí iascach. Déanfaidh sé sin eascaíocht do thomhas chéimshrianadh sceathraí agus comhlíonadh sprice. Thacaigh ACMS le bliain

amháin anuas le tionscnaimh bhainistíochta náisiúnta agus idirnáisiúnta trí sholáthar comhairle eolaíochta ag fóraim náisiúnta agus idirnáisiúnta.

AQUAREG

Críochnaíodh go rathúil an dara glao ar thograí/mholtaí faoin gClár AQUAREG, arna gcomhbhainistiú ag ACMS agus comhpháirtithe thall sa Spáinn agus san Iorua, agus táthar tar éis dhá thionscadal déag san iomlán a chistiú ar luach €2.7 milliún (Féach AGUISÍN 1). Tá baint ag Éirinn le deichniúr acu sin chuig luach de bheagnach €1 milliún. Chuaigh an Foras chun tosaigh in dá thionscadal, ceann amháin um bainistiú an chreasa chósta agus ceann eile ar mhalairtí idir na réigiúin (RegEx). Tá baint ag an bhForas mar chomhpháirtí sa tríú tionscadal dar teideal *Seawomen*. Is tionscadal líonraithe é seo trína nasctar grúpaí ban a bhíonn gníomhach i bpobail chósta agus muirí sna trí réigiún.



SEIRBHÍSÍ EOLAÍOCHTA AIGÉIN

ATHBHREITHNIÚ AN STIÚRTHÓRA

Choinnigh an Grúpa Seirbhísí Aigéineolaíochta air sa bhliain ag leathnú a ionchuir, agus tacaíocht don RTDI Mara náisiúnta. Chuir an Grúpa le réimse leathan gníomhaíochtaí ag an leibhéal náisiúnta agus idirnáisiúnta, agus chuir siad freisin leis an bPróiseas Straitéise RTDI Mara náisiúnta. Cuireadh iarracht shuntasach isteach le naisc a fhorbairt ag an leibhéal náisiúnta agus idirnáisiúnta ina leith seo, agus leis an OSS a theacht chun cinn isteach i ngrúpa a sholáthraíonn seirbhísí cuimsitheacha oibriúcháin do chliaint taighde agus leis na seirbhísí praiticiúla sin a úsáid chun tacú le pobal RTDI na hÉireann.

Áiríodh leis na buaicphointí don bhliain:

- Seachadadh rathúil an sceidil don *Celtic Explorer* ó Eanáir go Nollaig (306 lá)
- Seachadadh rathúil an Chláir *Celtic Voyager* (220 lá)
- Cláir thráchtála rathúla ar an dá ártach le ranníocaíocht sheachtrach don bhuiséad oibriúcháin a shlánú.

- Suirbhé ildisciplíneach um an *Celtic Explorer* le fuaimeolaíochta a mheas mar mhodh chun na chéad mheastachán flúirse riamh a tháirgeadh um stoic an Ghainneacháin Fhlannbhuí in arda latharach agus Tuaisceartacha limistéar an Torcáin.
- Thug cairt an *Celtic Explorer* le hOllscoil Hamburg an t-ártach don Chiorcal Artach i mí Feabhra/an Mhárta le dul i mbun fiosrúchán meitéareolaíochta agus aigéineolaíochta. Léiríodh leis sin cumas an ártach dul i mbun tionscadal idirnáisiúnta ar an mórchóir ar cairt.
- Reáchtáladh cruinnithe le hionadaithe na dtairgeoirí chun an plean trasdula do thionscnamh an chonartha Seirbhísí Tacaíochta Teicniúla agus Oibriúcháin (an conradh le síníú go luath sa bhliain 2006).
- Táirgeadh plean oibre mionsonraithe do mhórchlár athghléasta leathré don *Celtic Voyager* don bhliain 2006.
- Tá an OSS tar éis a bheith ag obair le baill Eagrais Bhia agus Talmhaíochta na NA chun suirbhé

a chur in eagar sna hIndiacha Thiar mar chuid de Thionscadal Éiceachórais Pheiligh na nAintillíoch Beag (LAPE) a d'fhéadfadh an *Celtic Explorer* a dhéanamh sa bhliain 2006.

- Shínigh an tAire Mara an tUas. Pat "the Cope" Gallagher T.D. agus Rúnaí Stáit na hIorua Janne Johnsen Usal Meamram Tuisceana idir Foras na Mara agus Institiúid an Taighde Mhara in Bergen, lenar osclaíodh na doirse do chomhoibriú uathúil le príomhthaighdeoirí domhanda eile ag an leibhéal idirnáisiúnta.
- Baineadh amach cumhdach aerga den scoth ar Gníomhaíochtaí Shuirbhé Náisiúnta na hÉireann um Ghrinneall na Farraige, lenar áiríodh suirbhé ordú speisialta ó Chalafoirt Chorcaí.
- Forfheidhmiú agus comhlíonadh rathúil an chéad tionscadal píolótach tras-seirbhíse de chuid Fhoras na Mara.
- Bainistiú agus forfheidhmiú réimse tionscadal breisluacha agus coimhdeacha i Suirbhé Náisiúnta na hÉireann um Ghrinneall na Farraige (INSS) lena n-áirítear bainistiú fháil



OIBRÍOCHTAÍ ÁRTAIGH THAIGHDE

Lean an rannán seo ar aghaidh ag comhordú agus ag bainistiú oibriú dhá ártach taighde de chuid Fhoras na Mara, an *Celtic Voyager* agus an *Celtic Explorer* chun tionchar uasta eolaíochta agus an luach airgid is mó a bhaint amach. Sholáthair an rannán seirbhísí tacaíochta d'úsáideoirí na n-árthaí, lenar áiríodh ionstraimíochtaí agus seirbhísí tacaíochta innealtóireachta agus oibrióchtaí fíor-sholúbtha. Tugtar clár iomlán na n-oibrióchtaí ártach taighde a rinneadh sa bhliain 2005 in Aguisín 6 den tuarascáil seo, agus áirítear leis sin réimse leathan oibrióchtaí, ag imirt tionchair trasna go leor clár eolaíochta agus monatóireachta arna n-oibriú ag an bhForas.

SUIRBHÉ GHRINNEALL NA FARRAIGE

Choinnigh an rannán speisialtachta seo laistigh den ghrúpa air croíghníomhaíocht suirbhé a stiúradh i Suirbhé Náisiúnta na hÉireann um Ghrinneall na Farraige (INSS) 2002-2005, i gcomhair le Suirbhé Geolaíochta Éireann. Áiríodh leis sin forbairt agus cur i bhfeidhm na dtáirgí breisluacha, seirbhísí agus tionscadal coimhdeachta ón suirbhé chun cumas na gníomhaíochta suirbhé a uasmhéadú.

sonraí suirbhé do thionscadail IMAGIN agus HABMAP Interreg IIIA agus rannpháirteachas san fhiosrúchán coiréil domhainmhara

- Léarscáiliú rathúil ar chlár eile Fhoras na Mara lena n-áirítear suirbhéanna um Ghainneachán Flannbhuí, Iasc Grinnill agus Nephrops
- Saothar cuibhreannais 3-árthach MESH (Forbairt creatlaí do Léarscáiliú Eorpach na nGnáthóg Ghrinneall na Farraige leis an BGS agus DARD NI
- Forbairt, agus daingniú Rialtais, den chomharba do Shuirbhé Náisiúnta na hÉireann um Ghrinneall na Farraige – an Léarscáiliú Comhtháite d'fhorbairt inbhuanaithe Tionscadail Acmhainne Mara na hÉireann (INFOMAR), lena n-áirítear aithint na mbánna/gcuanta agus na limistéar tosaíochta.
- Cuimsiú na n-uirlisí aigéineolaíochta ardbheachtais ar líonra baoithe na Sonraí Aimsire Náisiúnta le teocht agus salandacht aigéin a thomhas
- Tionscnamh tionscadail leis na córais fhála a uasghrádú ar bord na mbaoithe aimsire náisiúnta ag ligean do chumarsáid débhealaigh agus fabhtcheartú cianda leis na baoithe.
- Samhail d'imshruthú fisiciúil trí-thoiseach lánfhorbartha de limistéar aigéin na hÉireann.
- Forbairt samhla tonnta le imlonnuithe gairis fhuinnimh aigéin a éascú
- Tá Céim a hAon de Líonra Tomhsaire Taoide na hÉireann comhlíonta anois le 5 tomhsaire

ag tuairisciú sonraí fíor-ama don ghréasán (Gaillimh, Na Cealla Beaga, Baile Chaisleáin Chinn Eich, Ros Láir agus Baile Átha Cliath)

- Imionnú ionstraimíochta chun tacú le taighde agus monatóireacht trasna an Fhorais agus gníomhaireachtaí eile (m.sh.. BOHAB, Trialacha Troisc i gCuan na Beirtrí Buí)
- Dearbhú cáilíochta agus cartlannú na sonraí próifíle aigéineolaíochta ó na hárthaí taighde
- Comhlíonadh na rannóg aigéineolaíochta ICES idir cósta na hÉireann agus Oitir Rocail.
- Síniú conartha do staidéar faoi chistiú 100% an AE um Shamhail Forfheidhmithe Réadlann Mara na hEorpa (ESONIM) - forbairt plean do Líonra réadlainne domhainmhara arna shamhaltú ar shuíomh machaire Aibhéiseach an Torcáin.
- Ba ghné shuaithinseach den chlár sa bhliain 2005 d'idirchaidreamh agus rannpháirteachas suntasach um ghrúpaí straitéiseacha idirnáisiúnta agus Eorpacha (m.sh. ICES, ERVO, ISOM, GMES, ESONIM, ESONET, EuroGOOS, IBI-ROOS agus NOOS)

Michael Gilleoly

An tUas. Micheál Gilleoly
Stiúrthóir Seirbhísí Eolaíochta Aigéin



SEIRBHÍSÍ AIGÉINEOLAÍOCHTA

Soláthraíodh seirbhísí cuimsitheacha aigéineolaíochta, lena n-áiríodh bainistiú an chiste trealaimh náisiúnta agus bainistiú agus oibríochtaí Líonra Baoithe Sonraí Mara na hÉireann sa bhliain 2005 le bheith mar bhonn faoi go leor clár náisiúnta. Soláthraíonn Seirbhísí Aigéineolaíochta fosta ionchur suaithinseach do sholáthar seirbhíse sonraí don phobal mara, agus táthar gníomhach sa samhaltú aigéin, cianbhraiteacht agus aigéineolaíocht cósta, lena n-áirítear forbairt Líonra náisiúnta tomhsaire taoide na hÉireann.



AN PHLEANÁIL STRAITÉISEACH AGUS SEIRBHÍSÍ FORBARTHA

RÁITEAS AN STIÚRTHÓRA

Ba bhliain dhúshlánach agus ghnóthach í 2005 d'fhoireann SPDS um chur ar aghaidh a cláir fhorbartha. Ba bhunúsach an comhairliúchán agus an chomhpháirtíocht lenár gcuspóirí agus buaicphointí a bhaint amach, lenár áiríodh:

Ullmhú *Marine Knowledge, Research agus Innovation Strategy for Ireland 2007-2013*, lena n-áirítear Cleachtadh Náisiúnta Fadbhreathnaitheachta lena mbaineann 119 saineolaí, cruinniú comhairliúcháin gheallsealbhoirí ar ar fheartail ní ba mhó ná 150 duine, 3 chruinniú de Ghrúpa Idirchaidrimh Tríú Leibhéal Mara agus 17 cruinniú le gníomhaireachtaí forbartha agus grúpaí ionadaíochta tionscail. Foilsíodh trí thuarascáil fadbhreathnaitheachta, foilsíodh 2 bhunachar sonraí úra arna bhforbairt agus ionchuir ón gcleachtadh fadbhreathnaitheachta/tultreorach, agus lorgaíodh aiseolas trí mheán láithreáin ghréasáin an MI.

Bhí an Rannán NDP i mbun bainistiú glao ríathúil ar thograí taighde iomaíochta Taighde & Forbartha ón eanáil tríú leibhéal agus ón lucht tionscail. Iomlán na dtionscadal úr Taighde & Forbartha um Dheontas i gCabhair: 3,729,473 arna gcistiú.

Bhí Rannán an Chláir Idirnáisiúnta ag dul i ngleic

go gníomhach lenár gcomhpháirtithe Eorpacha le tionchar a fheidhmiú ar shainiú scóip agus ábhar 7ú Creatchlár an AE [2007 – 2013]. Áiríodh leis na seirbhísí freisin bróicéireacht agus éascú gníomhach tionscadal úr faoin Gú Creatlach agus faoi na cláir INTERREG.

Múnláíodh trí mhórtionscadal i limistéar na Teicneolaíochta Mara i rith na bliana 2005. Three major initiatives in the Marine Technology area took shape through 2005. Aontáíodh ar Straitéis Fuinnimh Aigéin leis an gcomhghníomhaireacht Fuinneamh Inbhuanaithe Éireann, cistíodh tionscadal tagarmharcála agus scópála idirnáisiúnta um Bithfhionnachtana Mara agus cistíodh foireann de thionscadail Taighde & Forbartha le tionscadail mhonatóireachta comhshaoil a fhorbairt i gcomhar leis an EPA.

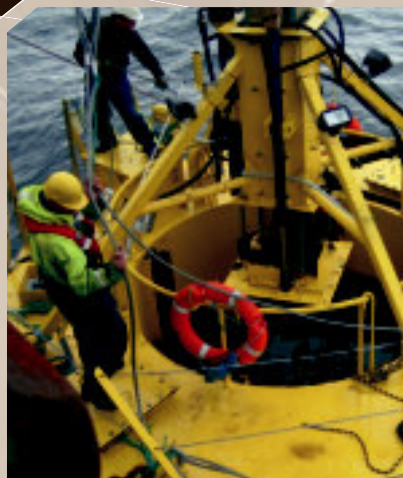
Tionscnaíodh comhpháirtíocht úr sa turasóireacht le Fáilte Éireann, Turasóireacht Éireann, An Roinn Ealaíon, Spóirt agus Turasóireachta agus leis na húdaráis Áitiúla le straitéis forbartha comhtháite a aithint don turasóireacht agus fóillíocht mhara, ag cloí le moltaí an Ghrúpa Athbhreithnithe um Beartas Turasóireachta. Ullmhaíodh agus scaipeadh go

forleathan cáipéis plé – Towards a Marine Tourism & Leisure Strategy 2007-2013 roimh a críochnú sa bhliain 2006.

Bhí bliain ríghnóthach ag an bhFoireann Seirbhísí Faisnéise agus Forbartha in ullmhú don 'fheistiú' TF i gceanncheathrú úr an Fhorais ar an Órán Mór. Cuireadh ar aghaidh ina theannta sin an Clár Stórais Sonraí de thionscadail, as ar tháinig ionchorprú na dtacar sonraí eolaíochta aigéineolaíochta agus bithéolaíochta isteach sa Stór Sonraí Mara. D'éirigh leis an bhfoireann in athair cistí a fháil ón tSochaí Faisnéise le bheith i gceannas ar thionscadal nua i gcomhar leis an EPA, GSI agus le UCC le Malartán Sonraí Mara a fhorbairt. Tugadh aitheantas do shaothar nuálaíoch na foirne ó thaobh an GIS de, le gradam "Special Achievement in GIS" ag an gComhdháil Idirnáisiúnta d'Úsáideoirí ESRI a reáchtáladh thall in San Diego.

Yvonne Shields

Yvonne Shields, Uasal
Stiúrthóir: An Phleanáil Straitéiseach agus Seirbhísí Forbartha



TEICNEOLAÍOCHT MHARA

Aontáíodh ar chomhstraitéis d'fhorbairt na hearnála fuinnimh aigéin in Éirinn chuig 2020 le Fuinneamh Inbhuanaithe Éireann, agus thug an Roinn Cumarsáide, Mara agus Acmhainní Nádurtha formhuiniú dó, ag cur ar chumas na hÉireann í féin a fhorbairt mar phríomhghníomhaire sa teicneolaíocht atá ag teacht chun cinn. Aontáíodh ar chistiú an Fhorais laistigh den straitéis sin fosta i leith an Ionaid Taighde Muirí agus Hiodrálach ag UCC le samhlacha praiticiúla de ghairis fuinnimh aigéin a fhorbairt, agus cuireadh Suíomh Tástála Fuinnimh Thoinne ar léas i gCuan na Gaillimhe um thástáil phraiticiúil.

Tionscnaíodh tionscadal cruthúnais choincheapa bithfhionnachtana le comhpháirtithe ag UCC, OÉ Gaillimh, UCD, DIT agus DCU le cumas cláir fhadtarmaigh dhiantaighde a thaiscéaladh le cumas náisiúnta i limistéir mar fhorbairt drugaí agus bithábhair úra a fhorbairt.

Cistíodh foireann tionscadal ardeicneolaíochta um chórais bhraiteora uisce faoi chomhaontú comhpháirtíochta leis an nGníomhaireacht um Chaomhnú an Chomhshaoil, lena mbaineann grúpaí taighde ag UCC, The Tyndall Institute, An tIonad Náisiúnta um Thaighde Braiteoirí (DCU), an tIonad um Fheidhmeanna Micreileictreonacha agus an lucht tionscail.

FADBHEATHNAITHEACHT AGUS PLEANÁIL

Chuathas i mbun Cleachtaidh Náisiúnta Fadbheathnaitheachta, arna dhearadh chun cur le hullmhú na Straitéise Náisiúnta Taighde Mara úire d'Éirinn mar fhreagra ar chuspóir an Rialtais le geilleagar eolais na hÉireann a fhorbairt. Foilseofar é seo mar Sea Change: A Marine Knowledge, Research and Innovation Strategy for Ireland 2007-2013 sa bhliain 2006.

TURASÓIREACHT AGUS SIAMSAÍOCHT

Tosaíodh ar chleachtadh forleathan an Fhorais um ullmhú na straitéise Towards a Marine Tourism and Leisure Strategy 2007-2013 sa bhliain 2005. Táthar i mbun na straitéise seo, a thabharfaidh aghaidh ar an mbeartas náisiúnta, ar an margadh, forbairt táirge agus saincheisteanna infheistíochta trí chomhairliúchán cuimsitheach geallsealbhóirí, agus cuireadh í faoi bhráid an Ghrúpa Athbheithnithe Turasóireachta Beartaí, Fháilte Éireann agus ceardlainne d'ionadaithe sinsearach na rialtas agus ón lucht tionscail sa bhliain 2005. Beidh grúpa oibre ardleibhéil d'ionadaithe na ranna rialtais, na ngníomhaireachtaí turasóireachta agus na nÚdarás Áitiúil mar threorú do chomhlíonadh na straitéise sa bhliain 2006.

Bhí an Foras mar óstach do chomhdháil idirnáisiúnta freisin - Regeneration: An Opportunity for the Development of Marine Leisure, le plé a dhéanamh ar athghiniúint na gcuanta iascaigh agus na gcladaí mar ionaid a d'fhéadfaí a thabhairt chun margaidh mar ionaid is díol spéise don turasóir.

SEIRBHÍSÍ IDIRCHADIRIMH THIONSCAIL

Tugadh isteach gradam nua micreanualaíochta ar bhonn piolótach le maoiniú solúbtha ar scála beag a thairiscint. Rachaidh eolaire de chuideachtaí mara bunaithe in Éirinn - a thairgíonn earraí agus seirbhísí don earnáil in Éirinn - ar líne sa bhliain 2006.

BEART TAIGHDE MARA - NDP

Chiallaigh spéis mhéadaitheach sa taighde mara gur sháirigh na hiarratais don ghla 2005 ón lucht tionscail agus ó earnáil an tríú leibhéal an tacaíochta deontais a bhí ar fáil faoi 400%. Ceadaíodh 12 de na 24 iarratas leis an gciste taighde straitéiseach, leis an gcabhair deontais arbh fhiú €2,844,757 san iomlán iad agus ag tacú le 31 taighdeoir. Ina theannta sin ab amhlaidh a bronnadh 3 Chomhaltacht lardhochtúireachta agus 4 ionad do Mhic Léinn PhD arbh fhiú €666,488 san iomlán iad, chomh maith le maoiniú faoin gClár Aistrithe

Teicneolaíochta Líonraithe do 24 oibrí taighde ón lucht tionscail agus ón earnáil ardoideachais arbh fhiú €29,440 san iomlán iad.

Bronnadh ceithre dhámhachtain faoin gClár Feidhmeach Taighde Tionscail le SME um thionscadail nuálaíochta taighde um an mbia mara, ionstraimíocht agus catagóirí in-athnuaite.

FAISNÉIS & FORBAIRT

Choinnigh IS&D orthu sa bhliain 2005 ag soláthar réiteach thar réimse leathan limistéar, lenar áiríodh:

- Stór Sonraí Mara le réimse leathan tacar sonraí aigéineolaíochta agus bitheolaíochta a chomhtháthú.
- Seirbhís Malartáin Sonraí Mara, faoi cheannaireacht Fhoras na Mara i gcomhpháirt leis an nGníomhaireacht um Chaomhnú an Chomhshaoil, Suirbhé Geolaíochta na hÉireann agus leis an Ionad Acmhainní Cósta agus Mara ag UCC.
- An córas oideachasúil "Follow the Fleet" d'Oifig Forbartha Muirí na hÉireann.
- Córais tacaíochta sonraí don Chlár Náisiúnta Micri-chlíbeála Bradáin.
- Córas inlín inmheánaigh úir don Fhoras.
- Córas catalóige do leabharlann Fhoras na Mara.



European Marine Scientific Research: Perspectives 2007-2013.
European Parliament, 17th October 2005.

CLÁIR IDIRNÁISIÚNTA

Bhí baint ag an bhForas, trí Chomhairle Eolaíochta, Teicneolaíochta agus Nuálaíochta na hÉireann (ICSTI), le cur chun cinn na heolaíochta mara i 7ú Creatchlár an AE (2007-2013) chomh maith le faisnéis a thabhairt d'ionadaithe an AE ón Stiúirthóireacht Iascach agus Gnóthaí Muirí, ionadaithe sinsearach na AE agus Feisirí Parlaiminte na hEorpa.

Nuashonraigh Foras na Mara a Eolaire/Bhunachar Sonraí i leith rannpháirteachas na hÉireann i dtionscadail iomaíochta mara RTD (féach Aguisín 1.) agus choinnigh sé air le saothar Bord Mara Fhondúireacht Eolaíochta na hEorpa (www.esf.org/marineboard) agus le tionscadal MarinERA an AE. Bhí an Foras mar óstach do cheardlanna idirnáisiúnta um *Indicators for Integrated Coastal Zone Management (Aibreán)* agus *Irish/UK interests in Irish Sea/Celtic Sea Marine Science (Meán Fómhair)*.

Left to right: Mr Joe Borg, EU Commissioner, DG Fisheries & Maritime Affairs, Prof. Ed Hill, Director, National Oceanographic Centre, Southampton (UK), Mr. Jean-Yves Perrot, President and CEO, IFREMER (France), Dr Erwin Suess, MD, KDM (Germany), Ms Godelieve Quisthoudt-Rowohl, MEP (Germany), Dr JP Minster, Director General Science, CNRS (France), Mr Peter Harry Carstenensen, Minister President, Schleswig-Holstein (Germany), Prof Peter Herwig, Director, Leibniz Institute of Marine Sciences, (Germany) Dr Peter Heffernan, CEO, Marine Institute (Ireland).



RIARACHÁN GINEARÁLTA

IDIRCHADREAMH

Cuimsíonn clár Fhoras na Mara réimse leathan gníomhaíochtaí, óna dteastaíonn idirchaidreamh agus comhoibriú dlúth le go leor daoine aonair agus eagrais. Áirítear leo siúd An Roinn Cumarsáide, Mara agus Acmhainní Nádurtha, An Roinn Airgeadais agus ranna rialtais agus gníomhaireachtaí rialtais eile, fiontar príobháideach agus earnáil an ardoideachais. Aithníonn an Foras tacaíocht agus comhoibriú leanúnach gach dream lena mbaineann.

SLÁINTE AGUS SÁBHÁILTEACHT

Is de réir an tAcht um Shláinte agus Sábháilteacht agus Leas (1989) a nuashonraigh Foras na Mara gach Ráiteas Sláinte agus Sábháilteachta. Leanann an Foras ar aghaidh ag cur i bhfeidhm na mbeart iomchuí le sábháilteacht agus sláinte gach fostaí agus cuairteoir ar a áitreabh a chosainte.

AN TACHT UM EITIC AGUS OIFIG PHOIBLÍ

Soláthraíonn gach duine i bpost ainmnithe laistigh d'Fhoras na Mara ráiteas leasannna don Choimisiún Oifige Poiblí de réir ailt 18 agus 20 den Acht um Eitic in Oifig Phoiblí, 1995.

COMHIONANNAS FOSTAÍOCHTA

Tá Foras na Mara tiomanta do bheartas chomhionannais deiseanna, agus glacann sé cur chuige onnghníomhach don chomhionannas. Oibríonn an Foras roinnt scéimeanna a sholáthraíonn deiseanna don fhoireann i ndáil le sásamh a n-éileamh gairme agus pearsanta, ar nós chomhroinnt na bpost, saoire staidéir agus cláir oideachasúla.

CÓD CLEACHTAIS (TUAIRISCIÚ)

Cloíonn Foras na Mara leis na Cóid reachtúla Cleachtais um Rialachas na gComhlachtaí Stáit de réir mar atá leagtha síos ag an Roinn Airgeadais. Dearbhaíonn an Foras gur ghlac na Stiúrthóirí agus fostaithe agus gur tugadh oiliúint dóibh um:

- Cód iompair fhoirmiúil um choinbhleacht leasa agus cairt chustaiméirí
- Coistí Iniúchta ceartbhunaithe
- Nósanna imeachta um sholáthar
- Saincheisteanna íogaire

AGUISÍNÍ

AGUISÍN 1 // RANNPHÁIRTEACHAS ÉIREANNACH I DTIONSCADAIL RTD AN AE FAOI:

A) CLÁR FP6 / INTERREG-III

Feidhmíonn Clár Thaighde (FP) agus Forbartha Réigiúnaí an Aontais Eorpaigh (INTERREG) ról mór chun éascú agus tacú le rannpháirteachas na hÉireann i dtionscadail agus tionscnaimh thaighde mara comhoibrithe agus forbartha réigiúnaí pan-Eorpaí.

Cuireadh 17 tionscadal comhoibritheacha breise (cabhair deontais de 3.3 milliún) faoin gClár FP6 (2002-2006) leis na 15 tionscadal (cabhair deontais de 4 mhilliún) a tuairiscíodh sa bhliain 2004.

Áirítear mionsonraí iomlána leis an bhfoilseachán de chuid Foras na Mara Directory of Irish Marine Successes in the 6th Framework Programme (Samhain 2005).

Cuireadh 6 Thionscadal bhreise leis faoi fhoireann Clár INTERREG-III (2000-2006) (cabhair deontais: 2.3 milliún), ag tabhairt líon na dtionscadal mara chuig 36 agus an chabhair deontais ón mbliain 2000 i leith chuig os cionn 10 milliún.

Tá Eolaire de rannpháirteachas na hÉireann san INTERREG-III arna ullmhú, agus foilseofar é sa bhliain 2006.

TIONSCADAIL FP6 AN AE

MAP: Secondary Marine Aerosol Production from Natural Sources
Ollscoil na hÉireann, Gaillimh

PROTECT: Marine Protected Areas as a tool for ecosystem conservation and fisheries management
Ollscoil na hÉireann, Gaillimh

AQUAFIRST: Combined genetic and functional genomic approaches for stress and disease resistance marker assisted selection in fish and shellfish
Ollscoil na hÉireann, Gaillimh

PANDA: Permanent network to strengthen expertise on infectious diseases of aquaculture species
Ollscoil na hÉireann, Gaillimh

AMPERA: Accidental Marine Pollution
Foras na Mara

SEADATANET
Foras na Mara

ENCORA: European Network on Coastal Research
Coláiste na hOllscoile, Corcaigh

LOGBASED
Nautical Enterprise Centre Ltd. Corcaigh

MARNIS: Maritime Navigation and Information Services
Nautical Enterprise Centre Ltd. Corcaigh

AQUALABS: Advanced Laboratory Training Courses in Aquaculture for Early-Stage Researchers
Aqua TT Baile Átha Cliath

AqASEM Aquaculture Platform
Aqua TT Baile Átha Cliath

CRAB: Collective Research on Aquaculture Biofouling
Aqua TT UETP Ltd. Baile Átha Cliath

BLUESEED: Technology development for a reliable supply of high-quality seed in blue mussel farming
Aqua TT UETP Ltd. Baile Átha Cliath.

SPIINES 2: Sea urchin Production in Integrated systems, their Nutrition and roe Enhancement
Dunmanus Seafoods Ltd. Beanntraí

FISHTANKRECIRC
Killybegs Electrical Refrigeration Services Ltd; Pollution Control Systems Ltd.

KEYZONES
Southeast Shellfish Co-op; La Tene Maps; Clew Bay Marine Forum

INTERREG-III

SWIRL-JET STUDY
Imar Surveys Ltd. Beanntraí

IMAGIN: The Irish Sea Marine Aggregates Initiative
Coláiste na hOllscoile, Corcaigh

Living Coasts - Living Seas
Comhairle Contae Fhine Gall

MEDACS: Marine Environment Damage to Atlantic Coast Structures
Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath

SALAR: Atlantic River Salmon
Údarás Réigiúnach an Iardheiscirt, Baile an Chollaigh

ISLA
Bere Islands Project Group

ESIN IIEP: European Small Islands' Network Inter-Ireland Exchange Project
Inter-Island Exchange Project, Inis Oírr

B) CLÁR FP6 / AQUAREG

AQUA BY-PRODUCTS
IFA Aquaculture

CZM: Coastal Zone Management
Foras na Mara

CRAB TRANSPORT
BIM

Lobster Restocking
MRI Carna

OPEL: Culture of Atlantic Cod
MRI Carna

AQUAGAIR: Prolonging the Shelf-life of Fresh Mussels
IT Leitir Ceanainn

AGUISÍNÍ

AGUISÍN 2 // BEART RTDI MARA AN NDP 2005

BIOPURALG: Seaweeds as Filters for Wastewater
Irish Seaweed Centre MRI Oystercreek Ltd

RegEx: Regional Exchange of Information in Aquaculture and Inshore Fishing
Foras na Mara

Carrasea: Evaluation of Carrageen Seaweed Production
Irish Seaweed Centre MRI

SEAWO-MAN: Developing Co-operation and Information Exchange
Foras na Mara

Is é Foras na Mara, thar ceann na Roinne Cumarsáide, Mara & Acmhainní Nádúrtha (DCMNR), na Roinne Fiontar, Trádála & Fostaíochta (DETE); an Ghníomhaireacht Forfheidhmiúcháin don NDP – Beart Mara RTDI (MRTDI) 2000 – 2006. Leithdháiltear cabhair deontais ar bhunús iomaíoch tar éis glaonna poiblí ar thograí. Is féidir mionsonraí iomlána na leithdháiltí cabhrach deontais go nuige seo a fheiceáil ag (www.marine.ie/marinertdi).

Is iad príomhchuspóirí an Bhirt MRTDI:

Chun tacú le RTDI tionscadal-bhunaithe a aithnítear i raon limistéar spriodchírthe.

Chun feidhmíochta na hearnála mara a fheabhsú agus a chomhdhlúthú tríd an tacaíocht do ghníomhaíochtaí T&F agus aistrithe teicneolaíochta.

Chun an toilleadh RTDI a sholáthar le cur ar chumas na hÉireann a hacmhainn mhara a úsáid go hiomlán ar bhealach inbhuanaithe

Caitheadh nó/agus leithdháileadh ní ba mhó ná €44 milliún (86%) den bhuiséad Mara RTDI de €52 milliún faoi mhí na Nollag 2004 ar éagsúlacht tionscadal bonneagair agus iomaíocha MRTDI. Áiríodh leis seo soláthar an Árthaigh Thaighde Náisiúnta – Celtic Explorer €26,558,090 agus seacht ndámhachtain d'uasghráduithe bonneagair shaotharlainne ag teacht go hiomlán de €268,541.

Bhíothas tar éis beagnach €14 milliún a thabhairt leis an mbeart RTDI faoi mhí na Nollag, trí 173 dámhachtain. Astu seo, tugadh €3,758,972 do dhámhachtainí sa bhliain 2005 le réamhíocaíochtaí de €460,935 déanta. Áiríodh le tionscadail úra sa bhliain 2005:

CLÁR LÍONRAITHE/AISTRIÚ TEICNEOLAÍOCHTA 2005

Bronnadh cabhair deontais ar 24 iarratasóir rathúil san iomlán, ag teacht go hiomlán de

7 x Urraíocht do Cheardlanna & Chomhdhálacha €19,500

15 x Dámhachtain Soghluaisteachta €9,000

2 x Líonrú/Teicneolaíocht Eile €939.50

CLÁR FEIDHMEACH TIONSCAIL 2005

Ba é €240,00 an chabhair deontais iomlán a bronnadh ar 4 thionscadal úra, agus íocadh réamhíocaíochtaí de €96,000 mar 40% den chabhair deontais amach sa bhliain 2005.

IND/05/01: Development & Assessment of the First Hatchery-Stage Artificial Diets for Sea Urchins (Hatch Feeds)

Deontai: Dunmanus Seafoods Ltd
Cabhair Deontais lomlán: €60,000

IND/05/03: Control Systems for ROVs

Deontai: Marine Informatics
Cabhair Deontais lomlán: €60,000

IND/05/05: PTOBUOY - Power Take-off Systems for the OE Buoy Wave Energy Converter

Deontai: Ocean Energy Ltd
Cabhair Deontais lomlán: €60,000

IND/05/06: Development of cost effective gravity based foundation system to support wind energy converters in deeper waters.

Deontai: Sure Engineering (Europe) Ltd
Cabhair Deontais lomlán: €60,000

AGUISÍNÍ

AGUISÍN 2 // BEART RTDI MARA AN NDP 2005

MICREANUÁLAÍOCHT 2005

Forbraíodh deontais micrea-nuálaíochta faoin gClár Tionscail Fheidhmigh le Cabhair Deontais de €7,000 in aghaidh an tionscadail. Bronnadh cabhair Deontais iomlán ar 2 thionscadal úra de €14,000. Níor ghá aon réamhíocaíochtaí

MIA/05/01: Research Study on Self Adjusting Mooring System

Deontai: Prolines Marina Ltd
Cabhair Deontais iomlán €7,000

MIA/05/04: Development of advanced flow calculations and visualisation features in the next generation of the 3D numerical well test software, Panmesh

Deontai: Kepler Engineering Software Ltd
Cabhair Deontais iomlán €7,000

CLÁR STRAITÉISEACH 2005

B'ionann iomlán na cabhrach deontais ar 11 tionscadal úr (7 gcinn faoin nGlaio Oscailte, 4 cinn faoin nGlaio Sainithe) agus €2,645,959 agus íocadh réamhíocaíochtaí de €595,471 mar thuairim is 22.5% den chabhair deontais iomlán sa bhliain 2005.

GLAO SAINITHE CLÁIR STRAITÉISIGH 2005

ST/05/01: Site Investigations and Disease Management of the Pancreas Disease Virus in Irish Farmed Salmon

Deontai: Foras na Mara
Cabhair Deontais iomlán: €404,634

ST/05/02: The use of Genetic Stock Identification (GSI) techniques to determine the river of origin of Irish Atlantic salmon

Deontai: UCC
Cabhair Deontais iomlán: €388,446

ST/05/03: Extension of the Marine Institute's marine Data Repository to include biological Data and development of supporting tools

Deontai: MI/UCC
Cabhair Deontais iomlán: €255,503

ST/05/04: Marine Biodiscovery – Manager and Proof of Concept

Deontai: Le criochnú
Cabhair Deontais iomlán: €374,663

GLAO SAINITHE CLÁIR STRAITÉISIGH 2005

ST/05/08: Sea & Swell Spectra

Deontai: UCC
Cabhair Deontais iomlán: €131,250

ST/05/09: Cold-water Carbonate Mound Development & Continental Margin Dynamics: a contribution to IODP307

Deontai: UCC
Cabhair Deontais iomlán: €199,845

ST/05/10: Novel vaccines for the control of sea lice on salmonids

Deontai: UCD
Cabhair Deontais iomlán: €186,775

ST/05/11: Finding aquatic viral epitopes for production of peptide based vaccines

Deontai: OEG
Cabhair Deontais iomlán: €186,713

ST/05/12: The foraging ecology of the Harbour Seal (*Phoca vitulina vitulina*) in Ireland

Deontai: UCC
Cabhair Deontais iomlán: €206,299

ST/05/17: Simulation & forecasting system for ecosystem dynamics in Irish waters

Deontai: OEG
Cabhair Deontais iomlán: €151,729

ST/05/25: An investigation into the ability of pacific oysters, scallops & abalone to act as carriers of the protozoan *Bonamia ostreae*

Deontai: UCC
Cabhair Deontais iomlán: €160,102

COMHALTACHT IARDHOCHTÚIREACHTA

Ba é €353,988 an chabhair deontais iomlán a bronnadh ar 3 thionscadal úra, agus íocadh réamhíocaíochtaí de €141,595 mar 40% den chabhair deontais sa bhliain 2005.

PDOC/05/001: Advanced Technologies for Aquaculture

Deontai: UL
Cabhair Deontais iomlán: €119,928

PDOC/05/002: Instrumentation interface, communication & data management architecture issues for marine sensor systems, including sea-floor observatories

Deontai: DCU
Cabhair Deontais iomlán: €124,719

PDOC/05/006: Integrated modelling using real-time data assimilation and high-end computing resources

Deontai: OEG
Cabhair Deontais iomlán: €109,341

AGUISÍNÍ

AGUISÍN 2 // BEART RTDI MARA AN NDP 2005

SCOLÁIREACHTAÍ IARCHÉIME

Ba é €312,400 an chabhair deontais iomlán a bronnadh ar 4 thionscadal úra, agus íocadh réamhiocaíochtaí de €124,960 mar 40% den chabhair deontais sa bhliain 2005.

PhD/05/001: Stock Assessment in Large Riverine Catchments

Deontai: OÉG

Cabhair Deontais iomlán: €81,000

PhD/05/002: Assessing EcoSystem and Ocean Climate Changes in the sea area west of Ireland using the Continuous Plankton Recorder and Synchronous

Deontai: OÉG

Cabhair Deontais iomlán: €81,400

PhD/05/004: Hydro Acoustics: use of multiple source Hydro Acoustics data as a tool in ocean management

Deontai: UL

Cabhair Deontais iomlán: €70,000

PhD/05/005: Benthic mapping of the biologically Sensitive as a tool in ocean management

Deontai: ITGME

Cabhair Deontais iomlán: €80,000

CLÁR STAIDÉIR DHEISCE

Ba é €163,596 an chabhair deontais iomlán a bronnadh ar 3 thionscadal úra, agus íocadh réamhiocaíochtaí de €65,438 mar 40% den chabhair deontais sa bhliain 2005.

DK/05/001: Platforms for Marine Monitoring

Deontai: UL

Cabhair Deontais iomlán: €48,475

DK/05/003: The use of Data Mining techniques for the quality control of scientific data

Deontai: UCC

Cabhair Deontais iomlán: €60,121

DK/05/004: Fast Ro-Pax Ferries

Deontai: Nautical Enterprise Centre Ltd

Cabhair Deontais iomlán: €55,000

AGUISÍNÍ

AGUISÍN 3 // FOILSEACHÁIN FHORAS NA MARA

TUAIRISCÍ SPEISIALTA

Report of the COST-ESF Sponsored Expert Workshop on Sustainability Indicators for the Coastal Zones of Europe (Binn Éadair: 25 – 26 Aibreán 2005)

Cummins, O'Mahony, Gault and O'Sullivan (2005). *Foras na Mara*. (2004) ISBN: 1-902895-24-X

Status of Irish Aquaculture 2004 – A Report Prepared by Foras na Mara, Bord Iascaigh Mhara and Taighde Mara Teo.

Parsons, A., O'Carroll, T., O'Cinnéide, M. agus Norman, M. (2005) ISBN: 1-902895-28-2

The Stock Book: Annual Review of fish stocks in 2005 with management advice for 2006.

ISBN: 1-902895-27-4

TUAIRISCÍ SPEISIALTA UM THURASÓIREACHT & FÓILLÍOCHT MHARA

A National Survey of Water-based Leisure Activities in Ireland by the Marine Institute – based on a report prepared by Professor James Williams and Ms Bernadette Ryan, An Institiúid um Thaighde Eacnamaíochta agus Sóisialta. ISBN: 1-902895-25-8.

Angling – Domestic Market 2003 Factsheet

Coastal & Inland Boating – Domestic Market 2003 Factsheet

Watersports – Domestic Market 2003 Factsheet
Seaside/Resort Trips – Domestic Market 2003 Factsheet

SRAITH
FADBHRÉATHNAITHEACHTA
MARA ISSN: 1649-590X

Uimh. 1: Marine Industries Global Market Analysis. 126lgh. Douglas-Westwood Limited. (Márta 2005).

Uimh. 2: Climate Change: Implications for Ireland's Marine Environment & Resources. 38pp.

Boelens, R., Minchin, D., agus O'Sullivan, G. (Aibreán 2005).

Uimh. 3: Ocean Energy: Analysis of the Potential Economic Benefits of Developing Ocean Energy in Ireland. Summary Report.

8lgh. (Nollaig 2005).

COMHOIBRÍÚ IDIRNÁISIÚNTA

Sponsored Expert Workshop on Sustainability Indicators for the Coastal Zones of Europe (Howth: 25th-26th Aibreán 2005).

Foras na Mara 8lgh. Cummins, V., O'Mahony, C., Gault, J. agus O'Sullivan, G. (2005)

A Directory of Irish Marine Successes in the EU 6th Framework Programme (FP6). Foras na Mara 38lgh.

Mercer, M. agus O'Sullivan, G. (2005)

FOILSEACHÁIN NA TEICNEOLAÍOCHTA MUIRÍ

Analysis of the Potential Economic benefits of Ocean Energy.

Foras na Mara (2005). (Ba iad Peter Bacon agus Comhpháirtithe agus BSL Idirnáisiúnta a rinne an tuarascáil sin ar son Fhoras na Mara).

Accessible Wave Energy Resource Atlas – Ireland 2005.

Foras na Mara / Fuinneamh Inbhuanaithe Éireann (2005). Ba é BSL Idirnáisiúnta a rinne an tuarascáil sin ar son Fhoras na Mara.

OCEAN ENERGY: Development & Evaluation Protocol.

Foras na Mara (2004)

(Ba é an tUas. Brian Holmes a chríochnaigh an tuarascáil sin ar son Fhoras na Mara ón Ionad Taighde Muirí agus Hiodrálach, UCC, Corcaigh).

AN PLEAN FORBARTHA NÁISIÚNTA

Discarding by Demersal Fisheries: Methodologies, Quantification and Modelling. (2005).

(Rinneadh an tionscadal sin (Comhaontú cabhrach deontais Uimh. PHD/01/002) le tacaíocht Fhoras na Mara agus an Bhirt Mhara RTDI, an Eanáil Tháirgiúil, an Clár Oibriúcháin, an Plean Forbartha Náisiúnta 2000 – 2006.

FEASACHÁN IASCAIGH NA HÉIREANN ISSN: 1649 5055

Uimh. 22 2005

National Survey of Sealice (Lepeophtheirus salmonis Kroyer and Caligus elongates Nordmann) on Fish Farms in Ireland.

O'Donohoe, P. Kennedy, S. Kane, F. Naughton, O. Tierney, D. Jackson, D. (2004)

Uimh. 23 2005

The status of the inshore component of the northern brown crab Cancer pagurus fishery, assessed from a time series of LPUE constructed from historical sources.

Meredith, D. and Fahy, E. (2005)

FIOSRÚCHÁIN IASCAIGH NA HÉIREANN ISSN: 0578 - 7467

Uimh. 14 2005

The Dundalk Cockle Cerastoderma edule fishery in 2003-2004

Fahy, F., Carroll, J., and Murran, S. (2005).

Uimh. 15 2005

Fishery-associated changes in the whelk Buccinum undatum stock in the southwest Irish Sea, 1995-2003.

Fahy, F., Carroll, J., O'Toole, M., Barry, C. and Hother-Parkes, J. (2005)

AGUISÍNÍ

AGUISÍN 3 // FOILSEACHÁIN
FHORAS NA MARA

AGUISÍN 4 // FOILSEACHÁIN

SRAITH COMHSHAOIL MHUIRÍ AGUS SLÁINTE ISSN: 1649 0053

No. 20 2005

Trace metal and chlorinated hydrocarbon concentrations in Various Fish Species landed at selected port 2003.

Tyrrell, L. McHugh, B. Glynn, D. Twomey, M. Joyce, E. Costello, J. McGovern, E. (2005)

No. 21 2005

Karenia mikimotoi: An Exceptional Dinoflagellate Bloom In Western Irish Waters, Summer 2005.

Silke, J., O'Beirn, F. and Cronin, M. (2005)

No. 22 2005

Research on Pancreas Disease in Irish Farmed Salmon 2004/2005 - Current & Future Initiatives, *Ruane, N., Rodger, H., Graham, D., Foyle, L., Norris, A., Ratcliff, J., Murphy, K., Mitchell, S., Staples, C., Jewhurst, H., Todd, D., Geoghegan, F. & O'Kinneide, M. (2005)*

Factors influencing the downstream transport of sediment in the Lough Feeagh catchment, Buiríos Umhaill.

Allott, N., McGinnity, P. & O'Hea, B. (2005). An Fóram Fionnuisce, Iml. 23, 126-138.

Sampling rate effects on measurements of correlated and biased random walks.

Codling, E.A., Hill, N.A. (2005). Journal of Theoretical Biology, 233: 573-588.

Calculating spatial statistics for velocity jump processes with experimentally observed reorientation parameters.

Codling, E.A., Hill, N.A. (2005). Journal of Mathematical Biology, 51: 527-556.

Uncertainty in fisheries science and management.

Codling, E.A., Kelly, C.J. (2005). Fishing News, Ich 14, 3 Meitheamh, 2005.

Comparison of the effects of exploitation on theoretical long-lived fish species with different life-history strategies and the implications for management.

Codling, E.A., Kelly, C.J., Clarke, M. (2005). ICES CM 2005/N. <http://www.ices.dk/products/CMdocs/2005/N/N2405.pdf>

FSSSPS: A Stochastic Simulation Tool for Developing Fisheries Management Advice and Evaluating Management Strategies.

Codling, E.A., C.J. Kelly (2005). ICES working paper, Working Group on Northern Shelf Demersal Stocks (WGNSDS), Murmansk, An Rúis, 2005.

Sampling errors in examining salmon (*Salmo salar* L.) for sea lice (*Lepeophtheirus salmonis* (Kroyer) and *Caligus elongates* Nordmann) burden: a comparison of methods.

Copley, L., O'Donohoe, P., McGrath, D. agus D. Jackson (2005) Fish Veterinary Journal, (8): 32-43.

Sea lice, *Lepeophtheirus salmonis* and *Caligus elongates*, levels on salmon returning to the west coast of Ireland, 2003.

Copley, L., Tierney, T. D., Kane, F., Naughton, O., Kennedy, S., O'Donohoe, P., Jackson, D. agus D. McGrath (2005) J.Mar.Biol. Ass. U.K., (85): 87-92.

Genetic considerations for Stocking and Ranching of Atlantic salmon.

Cross, T.F., McGinnity, P., Coughlan, J., Dillane, E., Ferguson, A., Koljonen, M-L., Milner, N., O'Reilly, P., Vasemagi, A. In The Genetics of Atlantic Salmon: Implications for Conservation. [ag na clódóirí]. Arna chur in eagar le E. Verspoor, J. Nielsen agus L. Stradmeyer. Blackwell, Oxford.

The biology, ecology and future conservation of Twaite shad (*Alosa fallax*, Lacépède), Allis shad (*Alosa alosa*, L.) and Killarney shad (*Alosa fallax killarnensis*, Tate Regan) in Ireland.

Doherty, D., Ó Maoiléidigh, N. agus McCarthy, T.K. (2005). Biology and Environment: Proceedings of the Royal Irish Academy, Vol. 104b, Uimh. 3, 93-102 (2004).

Operations and developments in the Irish Weather Buoy Network.

Fennell, S., Westbrook, G., Nolan, G. agus Lyons, K. (2005) Imeachtaí na comhdhála EuroG00S, Brest, An Fhrainc, 5-10 Meitheamh 2005

Farm escapes

Ferguson, A., Fleming, I., Hindar, K., Skaala, Ø., McGinnity, P., Cross, T., agus Prodöhl, P. [ag na clódóirí]. In The Genetics of Atlantic Salmon: Implications for Conservation. Blackwell, Oxford. Arna chur in eagar ag E. Verspoor, J. Nielsen agus L. Stradmeyer.

AGUISÍNÍ

AGUISÍN 4 // FOILSEACHÁIN

Improving the consistency in the assignment of maturity stages.

Gerritsen, H. agus McGrath, D. (2005). ICES CM 2005/Q:32 Póstaer

Variability in the assignment of maturity stages of plaice (*Pleuronectes platessa* L.) and whiting (*Merlangius merlangus* L.) using macroscopic criteria.

Gerritsen, HD. agus McGrath, D. (2006) Fisheries Research 77 (1): 72-77

An Evaluation of the Precision of length-frequency samples of Nephrops from the Western Irish Sea (FU 15).

Gerritsen, H., Doyle, J. agus Lordan, C. (2006). Cáipéis oibre do ICES WGNPH. Cóbanhávan 24-27 Eanáir 2006.

A simple model for comparing age-length keys and filling in missing data, with an application to Celtic Sea cod (*Gadus morhua*).

Gerritsen, H. (2005). Cáipéis oibre do ICES WKSDFD, San Sebastian/Donostia 1-3 Feabhra 2005

Biological parameters for Irish Demersal Stocks in 2004; Maturity, sex ratio, length and weight at age estimates for cod, haddock, whiting, megrim, black sole, plaice, anglerfish, black-bellied anglerfish and hake around the Irish coast.

Gerritsen, H. (2005). Cáipéis oibre do ICES WGNDS

Does Maturity come with age?

Gerritsen, H. (2005). Irish Skipper, Meán Fómhair 2005.

Thirteen years of monitoring sea lice in farmed salmonids.

Jackson, D., Copley, L., Kane, F., Naughton, O., Kennedy, S. agus O'Donohoe, P. (2005). In (Solbe, J., Eag.) Long Term Monitoring (lgh. 226), Stáisiún Mara Inis Arcáin, Co. Chorcaí, Éire.

Allozyme variation in Atlantic salmon from the British Isles: associations with geography and the environment.

Jordan, W.C., Cross, T.F., Crozier, W.W., Ferguson, A., Galvin, P., Hurrell, R.H., McGinnity, P., Martin, S.A.M., Moffett, I.J.J., Price, D.J., Youngson, A.F. agus Verspoor, E. (2005). J. Fish. Biol. Iml. 67, Forlíonadh A, 146-168.

An Evaluation of the Irish Sea Cod Recovery Plan.

Kelly, C.J., E.A. Codling, E. Rogan (2005). ICES working paper, Working Group on Northern Shelf Demersal Stocks (WGNDS), Murmansk, An Rúis, 2005.

The MarClim Climate Change Indicators Project: Key messages for decision makers and policy advisors.

Laffoley, D., Baxter, J., O'Sullivan, G., Greenaway, B., Colley, M., Naylor, L. agus Hamer, J. (2005). English Nature Research. Uimhir Thuarascáil 671. lgh. 42

Modelling soil erosion and transport in the Burrishoole catchment, Newport, Co. Mayo, Ireland.

May, L., Place, C., O'Hea, B., Lee, M., Dillane, M. & McGinnity, P. (2005). An Fóram Fionnuisce, Iml. 23, 139-154.

Differential lifetime success and performance of native and non-native Atlantic salmon examined under communal natural conditions.

McGinnity, P., Prodöhl, P., Ó Maoileidigh, N., Hynes, R., Cotter, D., Baker, N., O'Hea, B., Ferguson, A. (2004). J. Fish Biol. 65 (Forlíon. A), 173-187.

To determine the evolutionary ability of fish stocks to respond to climate change by reviewing information on the nature and rates of environmental change.

McGinnity, P., Verspoor, E., Ernande, B., Florin, A.-B., & Hanel, R. (2005). ICES CM 2005/F:01, (ToR a) Ref. I, ACME, ACE.

An evaluation of the usefulness of probabilistic maturation reaction norms as ecological quality objectives (EcoQOs) and as an early warning signal for the negative impact of fishing and other anthropogenic activities.

McGinnity, P., Ernande, B., & Kenchington, E. (2005). Páipéar grúpa oibre ICES WGAGFM 2005. ICES CM 2005/F:01, (ToR d)Ref. I, ACME, ACE.

Expanding native woodlands; a strategic approach using rivers and lakes as part of a forest habitat network.

McGinnity, P. (2005) In: Irelands Native Woodlands [Eag. C. Doyle agus D. Little], Imeachtaí Comhdhála, Gaillimh 8 -11 Meán Fómhair, 2004.

A desk study to determine a methodology for the monitoring of the 'morphological condition' of Irish rivers.

McGinnity, P., Mills, P., Roche, W. agus Müller, M. (2005). Tuarascáil Sintéise don Ghníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil, Sraith Tuairiscí ERTDI Uimh. 26. ISBN: 1-84095-153-2, lgh.21.

A desk study to determine a methodology for the monitoring of the 'morphological condition' of Irish rivers.

McGinnity, P., Mills, P., Roche, W. agus Müller, M. (2005). Príomhthuarascáil arna hullmhú don Ghníomhaireacht um Chaomhnú Comhshaoil don Phríomh-Bhord lasaigh agus Compass Informatics, tá an tuarascáil ar fáil lena híoslódáil ar [www.epa.ie] EnvironmentalResearch/ReportsOutputs" www.epa.ie/EnvironmentalResearch/ReportsOutputs , lgh.99.

Quantifying the freshwater habitat resource as a basis for the management of Irelands Atlantic salmon (*Salmo salar* L.) fisheries

McGinnity, P., Gargan, P., Roche, W., P. Mills agus McGarrigle, M. (ag na cládóirí). Ag Imeachtaí Cúrsa Staidéir Bhliantúil Institiúid na Bainistíochta Iascach 2005

AGUISÍNÍ

AGUISÍN 4 // FOILSEACHÁIN

The European Seafloor Observatory Network Implementation Model (ESONIM)

Nolan, G.D., M. Gillooly, N. O'Neill, I.G. Priede, O. Pfannkuche, P. Linke, G. Waterworth, J.-F. Rolin, P. Hall, P. Lee agus C. O'Rourke (2005) *Imeachtaí na comhdhála EuroGOOS, Brest, An Fhrainc, 5-10 Meitheamh 2005*

Iberia-Biscay-Ireland regional operational oceanographic system (IBIROOS) physical modelling-State-of-the-art and plans.

Obaton, D., E. Alvarez Fanjul, M. Garcia Sotillo, M. Ruiz-Villarreal, P. Montero, P. Chambel Leita, R. Fernandes, Yann-Hervé De Roeck agus M. Cure (2005) *Imeachtaí na comhdhála EuroGOOS, Brest, An Fhrainc, 5-10 Meitheamh 2005*

National survey of the sea lice (*Lepeophtheirus salmonis* Kroyer and *Caligus elongatus* Nordmann) on fish farms in Ireland - 2004

O'Donohoe, P., S. Kennedy, F. Kane, D. Naughton, D. Tierney, agus D. Jackson, (2005). *Irish Fisheries Bulletin Uimh. 22. (32)gh*

EuroOCEAN 2005 European Conference on Marine Science and Ocean Technology.

Ollier, G. O'Sullivan, G. & N. Connolly (Eagarthóirí) (Márta 2005). *Tuarascáil Achomair. Igh.35 An Coimisiún Eorpach.*

Evidence for the hypothesis of strain formation in *Pomphorhynchus laevis* (Acanthocephala): an investigation using mitochondrial DNA sequences.

O'Mahoney, E., Bradley, D.G., Kennedy, C.R. & Holland, C.V. (2004). *Parasitology* 129; 341-347.

Effects of climate and ocean conditions on the marine survival of Irish salmon (*Salmo salar*, L.).

Peyronnet, A. (2005) PhD Thesis University of Massachusetts, Amherst, USA.

Characteristics of the Burrishoole sea trout population: census, marine survival, enhancement and stock recruitment, 1971-2003.

Poole W.R., Dillane, M., DeEyto, E., Rogan, G., McGinnity, P. agus Whelan, K. (ag na clódóirí). In 'Proceedings of the 1st International Sea Trout Symposium, 2004', [Eag. N. Milner], Blackwell, Science.

Long-term declines in body size and shifts in run timing of Atlantic salmon in Ireland.

Quinn, T., McGinnity, P. agus Cross, T.F. (ag na clódóirí). *J. Fish Biol.*

Research on Pancreas Disease in Irish farmed salmon 2004/2005 - current and future initiatives.

Ruane, N., H. Rodger, D. Graham, L. Foyle, A. Norris, J. Ratcliff, K. Murphy, S. Mitchell, C. Staples, H. Jewhurst, D. Todd, F. Geoghegan agus M. Ó Cinnéide (2005). *Sraith Comhshaoil & Sláinte Mhara Uimh. 22.*

Monitoring of the sensitivity of sea lice (*Lepeophtheirus salmonis*) to pyrethroids in Norway, Ireland and Scotland using bioassays and probit modelling.

Sevatdal, S., Copley, L., Wallace, C., Jackson, D. agus T. Horsberg (2005) *Aquaculture* 244:19-27.

The Genetic Nature of the Atlantic Salmon: implications for management and conservation.

Verspoor, E., Garcia de Leaniz, C., Hansen L.P., Jordan, W.C., Koljonen, M.-L., McGinnity, P., Webb, J. agus Youngson, A.F. (ag na clódóirí). *Achoimre feidhmiúcháin den tionscadal SALGEN arna foilsiú ag lontaobhas an Bhradáin Atlantaigh le cistiú ón gCoimisiún Eorpach arna sholáthar faoin gConradh Tionscadail SALGEN Uimh. Q5AM 2001-00200.*

Determination of body shape variation in Irish hatchery-reared and wild Atlantic salmon

Von Cramon-Taubadel, N., Ling, E.N., Cotter, D., agus Wilkins, N.P. (2005). *J. Fish Biol.* 66 (5), 1471-1482

International Atlantic Salmon Management – A Model for Marine Resource Strategy.

Whelan, K.F. (2005) Went Memorial Lecture 2005, Royal Dublin Society, Igh 24

Irish seabed mapping operations, bathymetric data and implications for oceanographic modelling.

White, J., K. Lyons, S. Fennell, P. Ní Fhlatharta, S. Cullen, E. Doyle agus F. Fitzpatrick (2005) *Imeachtaí na comhdhála EuroGOOS, Brest, An Fhrainc, 5-10 Meitheamh 2005*

Development of the Irish National Tide Gauge Network.

Westbrook, G., J. Wallace agus G. Nolan (2005) *Imeachtaí na comhdhála EuroGOOS, Brest, An Fhrainc, 5-10 Meitheamh 2005*

AGUISÍNÍ

AGUISÍN 5 // SONRAÍ ÁIRIMH Ó CHÓRAS BHUIRÍOS UMHAILL, 2005

SONRAÍ ÁIRIMH IN AGHAIDH AN TSRUTHA DO CHÓRAS BHUIRÍOS UMHAILL, 2005 (SEALADACH)

SPEICIS	LÉIM BRADÁIN AGHAIDH LE SRUTH 2005	TARAE AGHAIDH LE SRUTH 2005	IOMLÁIN AGHAIDH LE SRUTH 2005	IOMLÁIN AGHAIDH LE SRUTH 2004	IOMLÁIN AGHAIDH LE SRUTH 2003
Bláthán Fiáin	455	75	530	580	544
Bradán Fiáin earraigh	8	1	9	28	18
Bláthán Tógtha	700	137	837	962	1156
Breac Geal Fiáin	9	5	14	18	19
Fionnóg Fhiáin	2	1	3	72	59
Breac Rua Fiáin	55	10	65	70	40

SONRAÍ ÁIRIMH LE SRUTH DO CHÓRAS BHUIRÍOS UMHAILL, 2005 (SEALADACH)

SPEICIS	LÉIM BRADÁIN LE SRUTH 2005	TARAE LE SRUTH 2005	IOMLÁIN LE SRUTH 2005	IOMLÁIN LE SRUTH 2004	IOMLÁIN LE SRUTH 2003
Gealóg Bradáin Fhiáin	6823	444	7267	9316	7248
Gealóg Bric Ghil Fhiáin	757	24	781	723	787
Eascann Gheal	2196	394	2590	2905	3919

AGUISÍNÍ

AGUISÍN 6 // CLÁR ÁRTHAIGH THAIGHDE 2005

CELTIC VOYAGER

FORAS	EOLAÍOCHT/ CEANTAR SEIRBHÍSE	DÁTAÍ	SUÍOMH	TUAIRISC
Foras na Mara	MEFS	12/01/05 - 27/01/05	Muir Éireann	Suirbhé Cothaitheach Bliantúil
Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe-Mhaigh Eo	An Dr. Dave McGrath	11/02/05 - 14/02/05	An tIarlthar	Oiliúint Mac Léinn
Ollscoil na hÉireann Gaillimh	An Dr. Rachel Cave	13/04/05 - 15/04/05	An tIarlthar	Oiliúint Mac Léinn
Foras na Mara	OSS	17/04/05 - 19/04/05	An tIarlthuaisceart	M4 Cothabháil Baoithe Sonraí
Foras na Mara	OSS	23/04/05 - 25/04/05	An tOirthear	M2 Cothabháil Baoithe Sonraí
Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	An Dr. Jim Wilson	26/04/05 - 27/04/05	An tOirthear	Oiliúint Mac Léinn
Comhairle Cathrach Bhaile Átha Cliath	An tUas. Tim O'Higgins	28/04/05 - 28/04/05	An tOirthear	Tionscadal Chuan Bhaile Átha Cliath
Foras na Mara	OSS	09/05/05 - 22/05/05	An tIarlthar	Suirbhé Ghrinneall na Farraige
Foras na Mara	OSS	23/05/05 - 26/05/05	An tIarlthuaisceart	M1 Cothabháil Baoithe Sonraí
Foras na Mara	FSS	27/05/05 - 03/06/05	An tIarlthar	Suirbhé UWTW
Foras na Mara	MEFS	07/06/05 - 13/06/05	Muir Éireann	Suirbhé Cothaitheach
Coláiste na hOllscoile, Corcaigh	An Dr. Andrew Wheeler	14/06/05 - 27/06/05	Muir Éireann	Léarscáiliú Gnáthóige
An Institiúid Éireannach um Chosaint Raideolaíochta	An Dr. Alison Dowdall	28/06/05 - 28/06/05	Muir Éireann	Monatóireacht Radaíochta
Comhchoiste um Chaomhnú an Dúlra	Kerry Howell	09/07/05 - 13/08/05	An tAtlantach	Suirbhé JNCC
Músaeim agus Gailearaithe Náisiúnta na Breataine Bige	An Dr. Andrew Mackie	25/07/05 - 08/08/05	Muir Éireann	Léarscáiliú Gnáthóige
Foras na Mara	OSS	18/08/05 - 20/08/05	An Deisceart	Cothabháil Baoithe Sonraí
Foras na Mara	OSS	01/05/05 - 06/05/05	An Deisceart	Marathon Oil
CMRC	An tUas. Gerry Sutton	01/09/05 - 14/09/05	An tAtlantach	Suirbhé IMAGIN
Foras na Mara	FSS	21/08/05 - 30/08/05	Muir Éireann	Suirbhé UWTW
Foras na Mara	OSS	17/09/05 - 30/09/05	An tIarlthuaisceart	Tionscadal MESH
Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath	An Dr. Jim Wilson	01/11/05 - 02/11/05	An tOirthear	Oiliúint Mac Léinn
Foras na Mara	OSS	18/02/05 - 23/02/05	An tAtlantach	Suirbhé Seirbhísí Croise
Foras na Mara	FSS	27/02/05 - 10/03/05	An tAtlantach	Suirbhé Éisc Thalún
Foras na Mara	OSS	03/10/05 - 08/10/05	An tAtlantach	Cothabháil Baoithe Sonraí
CMRC	An tUas. Gerry Sutton	29/06/05 - 05/07/05	An tAtlantach	Suirbhé IMAGIN
Foras na Mara	OSS	11/10/05 - 17/10/05	An tAtlantach	Suirbhé Ghrinneall na Farraige
Foras na Mara	FSS	03/11/05 - 12/11/05	Muir Éireann	Suirbhé UWTW
Bardas Bhaile Átha Cliath	An tUas. Tim O'Higgins	31/10/05 - 31/10/05	An tOirthear	Tionscadal Chuan Bhaile Átha Cliath

AGUISÍNÍ

AGUISÍN 6 // CLÁR ÁRTHAIGH THAIGHDE 2005

CELTIC EXPLORER

FORAS	EOLAÍOCHT/ CEANTAR SEIRBHÍSE	DÁTAÍ	SÚÍOMH	TUAIRISC
Foras na Mara	FSS	06/01/05 - 26/01/05	An tIarthuaisceart	Suirbhé Fuaimiúil Scadáin an Iarthuaiscirt
Foras na Mara Fhlannbhuí	FSS	05/02/05 - 20/02/05	An tAtlantach	Suirbhé an Ghainneacháin
Ollscoil Hamburg	An Dr. Gerd Mueller	22/02/05 - 23/03/05	An tAtlantach	Suirbhé Mara Ioruaigh
Foras na Mara	FSS	25/03/05 - 14/04/05	An tAtlantach	Suirbhé an Fhaoitín Ghoirm
Ollscoil na hÉireann Gaillimh	An Dr. Anthony Grehan	10/06/05 - 25/06/05	An tAtlantach	Suirbhé ROV OÉG
Foras na Mara	OSS	16/03/05 - 24/05/05	An tAtlantach	Suirbhé Ghrinneall na Farraige
Foras na Mara	FSS	26/09/05 - 30/09/05	Muir Éireann	Suirbhé Éisc Thalún na hÉireann
Foras na Mara	FSS	02/10/05 - 22/10/05	An tAtlantach	Suirbhé Fuaimiúil Scadáin
Foras na Mara	OSS	29/06/05 - 12/09/05	An tAtlantach	Suirbhé Ghrinneall na Farraige
Foras na Mara	FSS	24/10/05 - 29/11/05	An tAtlantach	Suirbhé Éisc Thalún na hÉireann
Ollscoil Bremen	An Dr. Tim Freudenthal	10/12/05 - 16/12/05	An tOirdheisceart	Suirbhé Ollscoil Bremen

AGUISÍNÍ

AGUISÍN 7 // GNÍOMHAÍOCHTAÍ TAIGHDE EOLAÍOCHTA MARA IASACHTA (FMSR)
IN ÉIRINN SA BHLIAIN 2005

AN TÍR	AINM AN ÁTHAIGH	DÁTAÍ	SUÍOMH	GNÍOMHAÍOCHT TAIGHDE
An Fhrainc	Thalassa	19/10/2005 - 03/12/2005	An Mhuir Cheilteach, Bá na Bioscáine	An tIascach
An Ghearmáin	Walther Herwig III	18/03/2005 - 03/04/2005	Gach cósta an iarthair	Iascach peiligeach ag úsáid líontáin
An Ghearmáin	Walther Herwig III	16/09/2005 - 06/10/2005	An Deisceart agus An tOirthear, An Mhuir Cheilteach	Monatóireacht Truailithe
An Libéir	Joides Resolution	26/04/2005 - 16/05/2005	Amach ó chósta an iardheiscirt	Clár druileála aigéin – croí a haon de shraith dumhaí ollmhóra ar dhromchla ghrinneall na mara siar ó dheas
d'Éirinn				
An Ísiltír	Pelagia	23/03/2005 - 15/04/2005	An tAtlantach	Suirbhé dríodair
An Ísiltír	Pelagia	22/06/2005 - 13/07/2005	Umar Rocail	
An Ísiltír	Pelagia	13/07/2005 - 21/07/2005	Umar Rocail	Taighde bitheolaíochta um an bpobal coiréil fhuaruisce. Tá an taighde seo mar chuid den tionscadal idirnáisiúnta HERMES arna chistiú ag an gComhphobal Eorpach.
An Ísiltír	Pelagia	08/09/2005 - 06/10/2005	An tAtlantach Thuaidh Soir ó Dheas ón nGraonlainn amach ó lárthar na hÉireann	Sonraí aigéineolaíochta a bhailiú le haeráid aigéineach a bhunú idir scairbheacha ilchríche na Graonlainne agus na hÉireann
An Ísiltír	Pelagia	20/05/2005 - 20/06/2005	Umar Rocail	Bitheolaíocht Mhara
An Ísiltír	Tridens	07/03/2005 - 26/03/2005	Iarthar Mhuir Éireann	Suirbhé an Fhaoitín Ghoirm
An Iorua	G.O. SARS	11/03/2005 - 15/04/2005	Iarthar Mhuir Éireann	Suirbhé an Fhaoitín Ghoirm
An Rúis	Fridtjof Nansen	15/02/2005 - 05/05/2005	Gach cósta an iarthair	Suirbhé fuaimiúil agus tráil an Fhaoitín Ghoirm agus an Scadáin
An Spáinn	Vizconde de Eza	03/09/2005 - 03/10/2005	Cósta an iarthair	Iascaigh
An Ríocht Aontaithe	Benaiah IV	28/02/2005 - 15/04/2005	Muir Éireann	Dáileadh spásúil a fhiosrú agus eolas bitheolaíochta a bhailiú um ghadoid Mhuir Éireann
An Ríocht Aontaithe	Charles Darwin	16/07/2005 - 06/08/2005	An Mhuir Cheilteach agus Muir Éireann	Fiosrú salandachta, teochta, clórafílle, speiceas fíteaplanctóin
An Ríocht Aontaithe	Charles Darwin	11/08/2005 - 08/09/2005	An tAtlantach Thoir Thuaidh	Seismeach éadomhain, domhantharraingt, maighnéadach & bataiméadracht

AGUISÍNÍ

AGUISÍN 7 // GNÍOMHAÍOCHTAÍ TAIGHDE EOLAÍOCHTA MARA IASACHTA (FMSR)
IN ÉIRINN SA BHLIAIN 2005

AN TÍR	AINM AN ÁTHAIGH	DÁTAÍ	SUÍOMH	GNÍOMHAÍOCHT TAIGHDE
An Ríocht Aontaithe	Charles Darwin	12/09/2005 - 02/10/2005	Muir Éireann agus An Mhuir Cheilteach	Sampláil colúin uisce agus bundríodair
An Ríocht Aontaithe	Charles Darwin	06/10/2005 - 01/11/2005	An tAtlantach Thoir Thuaidh	Suirbhé Hidreagrafach
An Ríocht Aontaithe	Corystes	16/09/2005 - 05/10/2005	An Mhuir Cheilteach agus Muir Éireann	An tascach
An Ríocht Aontaithe	Discovery	12/10/2005 - 24/11/2005	An tAtlantach	Aigéineolaíocht
An Ríocht Aontaithe	Endeavour	10/11/2005 - 11/12/2005	Muir Éireann agus An Mhuir Cheilteach agus amach ón gCósta Thuaidh	Suirbhé Éisc Thalún
An Ríocht Aontaithe	Endeavour	09/02/2005 - 23/02/2005	An Mhuir Cheilteach agus Muir Éireann	Sampláil Clóraifille a, solaid ar fuaidreamh, salandacht agus teocht
An Ríocht Aontaithe	Endeavour	03/03/2005 - 22/03/2005	An Mhuir Cheilteach	Suirbhé éisc thalún ag úsáid Buntráil Cheannlíne Airde Portaingéilí agus Tráil Bhíoma 4m
An Ríocht Aontaithe	Our Josie Grace	10/02/2005 - 31/03/2005	Muir Éireann	Dáileadh spásúil a fhiosrú agus eolas bitheolaíochta a bhailiú um ghadoid Mhuir Éireann
An Ríocht Aontaithe	Prince Madog	10/04/2005 - 18/04/2005	Muir Éireann	Aigéineolaíocht
An Ríocht Aontaithe	Prince Madog	18/06/2005 - 21/06/2005	Muir Éireann	Suirbhé Débhlaoscach Mhuir Éireann
An Ríocht Aontaithe	Prince Madog	27/06/2005 - 30/06/2005	An Mhuir Cheilteach agus Muir Éireann	An Gheolaíocht
An Ríocht Aontaithe	Prince Madog	23/07/2005 - 05/08/2005	An Mhuir Cheilteach agus Muir Éireann	Aigéineolaíocht
An Ríocht Aontaithe	Prince Madog	19/09/2005 - 28/09/2005	Muir Éireann	Suirbhé Cothaitheach
An Ríocht Aontaithe	Prince Madog	29/08/2005 - 14/09/2005	Muir Éireann	Suaiteacht; teochta agus struchtúr salandacht
An Ríocht Aontaithe	Scotia	16/03/2005 - 26/03/2005	An tAtlantach Thoir Thuaidh	An tascach
An Ríocht Aontaithe	Scotia	16/11/2005 - 07/12/2005	An tAtlantach Thoir Thuaidh	An tascach

AGUISÍNÍ

AGUISÍN 8 // URRAÍOCHT COMHDHÁLACHA, IMEACHTA
AGUS CEARDLAINNE SA BHLIAIN 2005

MÍ	IMEACHT	DÁTAÍ
Eanáir	Taispeántas ESAT an Eolaí Óig	13-15 Eanáir
	An 15ú Collóicim do Thaighdeoirí Comhshaoil Éireannacha, ENVIRON 2005, Institiúid Teicneolaíochta Shligigh	28-30 Eanáir
Feabhra	Irish Skipper Expo, Gaillimh	11-12 Feabhra
	IMF Boat Show, Royal Dublin Society	23-27 Feabhra
Márta	Painéil Fadbhreathnaitheachta Mara	22 Márta
Aibreán	Táscairí don Bhainistiú Comhtháite Creasa Cósta	7-8 Aibreán
	Ceardlann Saineolaí Idirnáisiúnta ESF-COST “Sustainability Indicators for the Coastal Zones of Europe”.	21 Aibreán
Bealtaine	Comhdháil MESH INTERREG 111B (Léarscáiliú Gnáthóige Comhshaoil Mhara um Ghrinneall na Farraige), Gaillimh	24-27 Bealtaine
Meitheamh	Féile Aigéin an Domhain, Trá Mhór, Co. Phort Láirge	9-12 Meitheamh
	Galway Bay Cruiser Championship 2005	29 Meitheamh – 3 Iúil
	Festival of the Sea, McGlinchey Summer School, Inis Eoghain, Dún na nGall	23-26 Meitheamh
	Comhdháil Biteicneolaíochta Mara Idirnáisiúnta, St. Johns, Talamh an Éisc	7-12 Meitheamh
Iúil	Straitéis Eolais, Taighde & Nuálaíochta Mara 2007-2013: Cruinniú na nGeallsealbhóirí	12 Iúil
Lúnasa	Ceardlann WKNCT (Idirchalabrá ag obair ar theicníochtaí úra agus clasaiceacha um chinntiú fhlúirse uimhriúla & biotoirt na Speiceas HAB), Fiskebackskil, An tSualainn,	22-26 Lúnasa 2005
Meán Fómhair	Leasanna na hÉireann/ na Ríochta Aontaithe um Eolaíochta Mhara Mhuir Éireann/na Mara Ceiltí	30 Meán Fómhair –
	Athghiniúint: Deis Forbartha don Fhóillíocht Mhara, Caisleán Chill Iníon Léinín, Baile Átha Cliath	1 Deireadh Fómhair 2005
	British Association for the Advancement of Science (BAAS), Féile Eolaíochta 2005	
	“Fishing for Answers: How can we use the seas sustainably?” Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath.	Meán Fómhair 2005.
Nollaig	Ceardlann Údarás Áitiúil, Óstán Clarion, IFSC, Baile Átha Cliath	22 Meán Fómhair
	An 6ú Ceardlann Éireannach Eolaíochta Sábháilteachta Sliogéisc, Gaillimh	1-2 Nollaig

AGUISÍNÍ

AGUISÍN 9 // SRAITH SEIMINEÁR “BAILE UÍ FHIACHÁIN 50”

Chonacthas lubhaile Chaoga bliain d'Fhoras na Mara, Baile Uí Fhiacháin, sa bhliain 2005; saoráid a bunaíodh sa bhliain mar lontaobhas Taighde Bradáin na hÉireann, a bhí mar an Gníomhaireacht um Thaighde Bradáin sa bhliain 1991 ní ba dhéanaí, agus ag dul le Foras na Mara sa bhliain 1999. Tionscnaíodh sraith léachtaí don lubhaile Chaoga Bliain mar chomóradh ar an gclochmhíle nach beag úd sa taighde iascach in Éirinn i mí Mheán Fómhair, agus lean sí ar aghaidh tríd an bhfómhar agus isteach sa gheimhreadh luath. Eagraíodh na cainteanna le cuairt a thabhairt ar roinnt mórthailte i Maigh Eo féin, ach áiríodh leo Léacht Buckland, a tugadh san RDS i mBaile Átha Cliath go luath i mí na Samhna. Dearadh ábhar na sraithe léachtaí le hardán a thabhairt do ghrúpaí leasmhara mara éagsúla agus le réimse leathan ábhar a chumhdach, idir éin agus mhamaigh mhara agus shaincheisteanna fíor-ábhartha ar nós bhaint an fhuinnimh ón muir agus bainistiú na stoc iascach mara. D'fhresatail tinreamh rí-ard ar an tsraith ag gach aon ionad, agus measadh gur fhreastail ní ba mhó ná 700 duine ar cheann amháin nó ní ba mhó de na léachtaí. Bhain an oiread sin dúspéise leis an tsraith gur mheall sí díorma lucht leanta a d'fhreastail ar gach ceann de na léachtaí. Rinne Tom McSweeney beochraoladh ar a chlár Seascapes ó óiche deiridh na sraithe, a reáchtaladh sa Hotel Newport úr. Tháinig rath na sraithe de bharr sárcháilíochtaí na gcainteoirí, réimse na n-ábhar éagsúil agus cathaoirleacht na seisiún freisin lenár ngrúpa saineolais de chathaoirligh. Is fiú a thabhairt faoi deara gur chinn Éamon de Buitléar ag an ócáid i gCaisleán an Bharraigh gur theastaigh sos ón lucht éisteachta ón oíche féin agus chuir sé ríméad ar an lucht féachana de bhreis ar 200 le ceolchoirm gan choinne de phoirt chlúiteacha an Cheoil Ghaelaigh ar a armóin. Ba ag an ócáid úd a chonacthas an sampla ba thipiciúla d'atmaisféar na gcainteanna: ceann cairdiúil agus díograiseach thar aon ní eile le dúil sna fíricí agus san eolas i leith ár gcomhacmhainne mara.

An Dr. Ken Whelan
Stiúrthóir Uiscshaathrú agus Dobharcheantar
Seirbhísí Bainistíochta

Foireann Eagrúcháin An Dr Ken Whelan,
An Dr Russell Poole,
Kathleen Sweeney
& Annette Mullen

Fuinneamh ón Dúlra Béal an Átha, 29 Meán Fómhair, 2005

Tionscnamh	Barry McSweeney
Réamhrá	An Dr Peter Heffernan CEO, Foras na Mara Duncan Stewart
Cathaoirleach	
Cainteoirí	
Eoin Sweeney	Foras na Mara
Dr Tom Shaw	Shawwater Ltd, UK
Torben Andersen	Airtricity
Tinreamh:	80

Éin agus Mamaigh Mhara – Caisleán an Bharraigh, 13 Deireadh Fómhair, 2005 (I gcomhar le BirdWatch Ireland – Mayo Branch)

Réamhrá	An Dr Ken Whelan Foras na Mara
Réamhrá	Derek McLoughlin Birdwatch Mayo Éamon de Buitléar
Cathaoirleach	
Cainteoirí	
An Dr Simon Berrow	Shannon Dolphin & Wildlife Foundation
An Dr Stephen Newton	Oifigeach Sinsearach Caomhnúcháin, Birdwatch Ireland
Tinreamh:	210

An tIasc, Longa & Cásanna – Cathair na Mart, 3 Samhain 2005

Réamhrá	An Dr Ken Whelan Foras na Mara
Cathaoirleach	Dick Warner
Cainteoirí	
An Dr Paul Connolly	Foras na Mara
An Dr Niall O'Maoileidigh	Foras na Mara
An tUas James Ryan	Comhairleach

Tinreamh: 120

Caomhnú na Gnáthóige Bradáin – RDS, 15 Samhain 2005 (I gcomhar leis an Buckland Foundation, UK.)

Réamhrá	An Dr. Peter Heffernan, Príomhoifigeach Feidhmiúcháin, Foras na Mara
Réamhrá	Dick Shelton Buckland Foundation
Cainteoir	
An tOll. John Armstrong	Faskally Freshwater Laboratory, Scotland.
Tinreamh:	60

Buiríos Umhaill – An tAm atá Caite, An tAm i Láthair & An tAm atá le Teacht – Baile Uí Fhiacháin, 17 Samhain

Réamhrá	An tUas. Kevin Bonner, Cathaoirleach, Foras na Mara An tAire Pat the Cope Gallagher
An Dr Peter Heffernan	Príomhoifigeach Feidhmiúcháin, Foras na Mara
Cathaoirleach	An Dr Ken Whelan Foras na Mara
Cainteoirí	
Kevin Barton	Landscape & Geophysical Services
Michael Gibbons	Institute of Archaeologists of Ireland
Shane Rooney	Geophysics, OÉG
Dr Russell Poole	Foras na Mara
Dr Ken Whelan	Foras na Mara
Tinreamh:	240

AGUISÍNÍ

AGUISÍN 10 // GRÚPAÍ OIBRE EOLAÍOCHTA NÁISIÚNTA AGUS IDIRNÁISIÚNTA AGUS COMHLACHTAÍ COMHAIRLEACHA FAOI CHATHAOIRLEACHT FHOIREANN FHORAS NA MARA

COMHLACHTAÍ IDIRNÁISIÚNTA

COMHAIRLE IDIRNÁISIÚNTA UM THAISCEÁLADH NA MARA (ICES)

Coiste Comhairleach (Conc)	Niall Ó Maoileidigh	Cathaoirleach
Grúpa Oibre um Imoibrithe Comhshaoil Mhuirshaothraithe (WGEIM)	Francis O'Beirn	Cathaoirleach
Grúpa Oibre (arna gcomhóstaíl ag an gCoimisiún Idir-Rialtasach Aigéineolaíochta) um Dhinimic Blás Algach Díobhálach (WGHABD)	Joe Silke	Cathaoirleach
Grúpa oibre um Ronnach, Bolmán, Sairdín agus Ainseabhaí (WGMHSA)	Ciaran Kelly	Cathaoirleach
Coiste Éisc Diadromous (DFC)	Niall Ó Maoileidigh	Cathaoirleach
Grúpa Oibre um Measúnú Ronnaigh, Bolmán, Sairdín agus Ainseabhaí (WGHMSA)	Ciaran Kelly	Cathaoirleach
Grúpa Athbhreithnithe um Ghrúpa Oibre Measúnachta Iascaigh Bhaltacha (RGBFAS)	Ciaran Kelly	Cathaoirleach
Grúpa Athbhreithnithe um Measúnú Stoic Ghrinneallaigh na Scairbhe Deisceartaí (RGSSDS)	Colm Lordan	Cathaoirleach
Grúpa Oibre um Iascaigh Elasmobrncn (WGEF)	Maurice Clarke	Cathaoirleach
Coiste Bainistíochta um an bPróiseas Comhairleach (MCAP)	Paul Connolly	Cathaoirleach
Grúpa Athbhreithnithe um Measúnú Stoic Ghrinneallaigh na Scairbhe Tuaisceartaí (WGNSDS)	Rick Officer	Cathaoirleach

SOLÁTHRAÍONN FORAS NA MARA FOIREANN SHAINÉOLACH FOSTA MAR BHAILL DE NA GRÚPAÍ OIBRE AGUS COISTÍ SEO A LEANAS:

- An Coiste Comhairleach um Bainistiú Iascach (ACFM)
 - An Coiste Comhairleach um Éiceachórais (ACE)
 - An Coiste Muirshaothraithe
 - Grúpa Oibre um Cheimic Mara (MCWG)
 - Grúpa Oibre Saothrú Sliogéisc Mhara
 - Grúpa Oibre um Dhríodair Mhara
 - Grúpa Oibre um Bradán an Atlantaigh Thuaidh (WGNAS)
 - Grúpa Staidéir um Sheachghabháil Bradáin sna hIascaigh Pheiligeacha (SGBYSAL)
 - Grúpaí Saineolacha & Oibre Éagsúla um an gCreat-Treoir Uisce (WFD)
 - An Coiste Comhairleach um Éiceachórais
 - Grúpa Oibre ICES/EIFAC um an Eascann
 - An Coiste Comhairleach um an gComhshaoil Mara (ACME)
 - Grúpa Oibre um Hidreagrafaíocht Aigéanach
- Grúpa Oibre ICES um Chrios Comhtháite Cósta (WGICZM)
 - Grúpa Athbhreithnithe um Measúnacht Iascaigh Bhaltacha (RGBFAS)
 - Coiste Bainistíochta Acmhainn (RMC)
 - Grúpa Staidéir um Bainistiú na Sonraí Comhtháite
 - Foireann Taisc Theicniúil an Chórais Bhreathnóireachta Aigéin Réigiúnaigh de chuid na hIbéire-na Bioscáine-na hÉireann
 - Grúpa Oibre um Fheidhmiú na Géineolaíochta do Bhainistiú Iascach agus Muirshaothrú
 - Grúpa Staidéir um Straitéisí Bainistíochta (SGMAS)
 - Grúpa Staidéir um Measúnacht Riosca agus Comhairle Bainistíochta (SGRAMA)
 - Grúpa Oibre um Modhanna (WGMG)
 - Grúpa Oibre um Dhinimic na mBlás Algach Díobhálach
 - Grúpa Oibre um Léarscáiliú Gnáthóige MaraGrúpa Oibre um Dhinimic na mBlás Algach Díobhálach
 - Grúpa Oibre um Léarscáiliú Gnáthóige Mara

AGUISÍNÍ

AGUISÍN 10 // GRÚPAÍ OIBRE EOLAÍOCHTA NÁISIÚNTA AGUS IDIRNÁISIÚNTA AGUS COMHLACHTAÍ COMHAIRLEACHA FAOI CHATHAOIRLEACHT FHOIREANN FHORAS NA MARA

EUROGOOS

EUROGOOS

Bord Stiúthóirí Glenn Nolan Ball Boird

Soláthraíonn Foras na Mara foireann shaineolach fosta mar bhaill den:

- Grúpa stiúrtha do Chóras Breathnóireachta Aigéin um Scairbh an Iarthuaiscirt (N00S)
- Grúpa stiúrtha do OOS réigiúnach na hIbéire, na Bioscaine, na hÉireann (IBI-R00S).

COMH-CHOMHAIRLIÚCHÁN SAINÉOLACH AD HOC FAO/IOC/WHO UM BIOTOCSAINÍ MARA

Grúpa Oibre Anailíseach Philipp Hess Cathaoirleach

EAGRAÍOCHT CAOMHNATHE BRADÁIN AN ATLANTAIGH THUAIHD (NASCO)

Ken Whelan Uachtarán

Soláthraíonn Foras na Mara foireann shaineolach freisin mar chuid de Thoscaireacht an AE ar NASCO agus den Ghrúpa Comhairleach Eolaíochta (SAG)

OSLO-PARIS CONVENTION (OSPAR)

Coiste ASMO Evin McGovern Ceann na Toscaireachta (Measúnú & Monatóireacht)

Grúpa Oibre SIME Evin McGovern Ceann na Toscaireachta (WG um Shubstaintí sa Chomhshaoil Mara)

Grúpa Oibre MON Brendan McHugh Ceann na Toscaireachta
Grúpa Oibre um Éifeachtaí Brendan McHugh Ceann na Toscaireachta
Comhtháite Bitheolaíochta agus Monatóireacht Cheimiceach (WKIMON)

Grúpa Oibre um Thionchar Eugene Nixon Ceann na Toscaireachta
Comhshaoil na nGníomhaíochtaí Daonna (EIHA)

Soláthraíonn Foras na Mara foireann shaineolach mar bhaill den:

- Choiste Bithéagsúlachta
- Choiste Tionscail Amach ón gCósta

GRÚPAÍ EOLAÍOCHTA AGUS OIBRE EORPACHA

Soláthraíonn Foras na Mara foireann shaineolach mar bhaill de na grúpaí seo a leanas:

COISTE EORPACH UM CHAIGHDEÁNÚ (CEN), COISTE TEICNIÚIL 275, GRÚPA OIBRE 5)

Philipp Hess Mar Ionadaí don Údarás um Chaighdeáin Náisiúnta na hÉireann

STRAITÉIS MARA AN AE (EMMA) GRÚPA OIBRE (MEASÚNACHT AGUS MONATÓIREACHT MARA EORPACH)

Evin McGovern Ceann na Toscaireachta

AMPERA (TRUAILLIÚ MARA TIONÓISCE) TIONSCADAL GNÍMH CHOMHORDÚ AN AE

Evin McGovern Ball den Bhord Feidhmiúcháin

COMHCHOISTE EOLAÍOCHTA AN AE-NA MÁRATÁINE (JSC)

Ciaran Kelly Ball

GRÚPA OIBRE CHOMHAIRLE SLÁINTE ÉISC AN AE

Ionadaí Náisiúnta Fiona Geoghegan **Ionadaí Náisiúnta**

OIBREOIRÍ ÁRTHAIGH THAIGHDE EORPAIGH (ERVO)

Leas-Chathaoirleach John Breslin **Leas-Chathaoirleach**

EU FP6 COISTE CLÁIR UM ATHRÚ DOMHANDA AGUS ÉICEACHÓRAIS

Geoffrey Ó Súilleabháin Toscaire Náisiúnta

AGUISÍNÍ

AGUISÍN 10 // GRÚPAÍ OIBRE EOLAÍOCHTA NÁISIÚNTA AGUS IDIRNÁISIÚNTA AGUS COMHLACHTAÍ COMHAIRLEACHA FAOI CHATHAOIRLEACHT FHOIREANN FHORAS NA MARA

TIONSCADAL MARINERA AN AE COMHORDÚ NA NGNÍOMHAÍOCHTAÍ TAIGHDE MARA NÁISIÚNTA AGUS RÉIGIÚNACHA SAN EORAIP (2004 - 2008)

Coiste Teicniúil	Geoffrey Ó Súilleabháin	Comhchathaoirleach (2004 – 2006)
------------------	-------------------------	----------------------------------

CLÁR INTERREG-IIIa (ÉIRE / AN BHREATAIN BHEAG)

Coiste an Chláir	Geoffrey Ó Súilleabháin	Toscaire don Chomhshaol Mara agus Cósta (Tosaíocht 2 / Beart 1)
------------------	-------------------------	---

BORD MARA – FONDÚIREACHT EOLAÍOCHTA EORPACH

Bord Mara	Geoffrey Ó Súilleabháin	Leas-Chathaoirleach
Grúpa Oibre um Chumarsáid Eolaíochta Mara	John Joyce	Cathaoirleach

- Soláthraíonn Foras na Mara baill foirne saineolacha fosta le freastal ar:
- Grúpa Oibre um Chianbhrath
 - Grúpa Oibre um Thionchar an Athraithe Aeráide um Mara agus Aigéin na hEorpa
 - Grúpa Oibre um Chabhlaigh Aigéin Eorpacha

LÍONRA SAOTHARLAINNE TAGARTHA POBAIL (CRL) / NRL

Biotocsainí Mara	Terry McMahon Philipp Hess	Ionadaithe Fhoras na Mara ina ról mar Shaotharlann Náisiúnta Tagartha an AE um Biotocsainí Mara
Baictéir agus Víris	Bill Dore Sinéad Keavney	Ionadaithe Fhoras na Mara ina ról mar Shaotharlann Náisiúnta Tagartha an AE um monatóireacht Baictéar agus Víreas san Sliogéisc

COMHLACHTAÍ NÁISIÚNTA

ÚDARÁS SÁBHÁILTEACHTA BIA NA HÉIREANN

Soláthraíonn Foras na Mara foireann shaineolach fosta le freastal ar:

- An Coiste Eolaíochta
- An Fochoiste FAC
- An Grúpa Oibre Biotocsainí
- An Coiste Sábháilteachta Sliogéisc Mhoileascaigh
- Líonra Taighde Bhord um Chur chun Cinn na Sábháilteachta Bia ar Thocsainí Nádúrtha agus Comhdhúile Frith-Choithaiteacha

AN ROINN CUMARSÁIDE, MARA AGUS ACMHAINNÍ NÁDÚRTHA

An Coiste um Sheiceáil na gCeadúnas Mara	Terry McMahon Francis O'Beirn Margot Cronin	Cathaoirleach Ball Ball
--	---	-------------------------------

Grúpa Stiúrtha na hÉireann um Measúnacht Comhshaoil Straitéiseach Amach ón gCósta	Micheál Ó Cinnéide Thomas Furey Eugene Nixon	Cathaoirleach Ball Ball
---	--	-------------------------------

- Soláthraíonn Foras na Mara baill saineolacha fosta le freastal ar:
- An Coiste Comhairleach um Cheadúnú Uiscshaothraithe
 - An Grúpa Comhairleach Teicniúil do Scéim na hÉireann um Bradán den Scoth
 - Grúpa oibre um Míolta Mara
 - An Grúpa Comhairleach Troisc
 - An Coiste Stiúrtha ICZM
 - An Coiste Stiúrtha AquaReg
 - An Chomhairle Idirnáisiúnta do Choiste Stiúrtha Forbartha an Uiscshaothraithe Amach ón gCósta

AGUISÍNÍ

AGUISÍN 10 // GRÚPAÍ OIBRE EOLAÍOCHTA NÁISIÚNTA AGUS IDIRNÁISIÚNTA AGUS
COMHLACHTAÍ COMHAIRLEACHA FAOI CHATHAOIRLEACHT FHOIREANN FHORAS NA MARA

COIMISIÚN NÁISIÚNTA NA MBRADÁN

Buan-fhochoiste Eolaíochta Niall O'Maoileidigh Cathaoirleach

IRISÍ EOLAÍOCHTA

Freastalaíonn Foras na Mara mar léirmheastóirí ar na hirísí eolaíochta seo a leanas:

- Aquaculture - Proceedings of the 7th International Workshop on Smoltification, Tono, Japan, 2005.
- Aquatic Living Resources
- Canadian Journal of Fish Biology
- Conservation Biology
- Ecology
- Fisheries Research
- ICES Journal of Marine Science
- Journal of Chromatography
- Journal of Fish Biology
- Journal of Theoretical Biology
- Journal of Shellfish Research
- Journal of Sea Research
- Journal of Experimental Marine Biology and Ecology
- Oecologia
- Toxicon

Freastalaíonn foireann Foras na Mara ar na grúpaí náisiúnta agus idirnáisiúnta seo a leanas fosta:

- International Atlantic Salmon Research Board
- Coiste Eolaíochta agus Eacnamaíochta um Iascaigh (STECF) de chuid an Aontais Eorpaigh
- Gníomhaireacht na Lochanna (Trasteorainn)

GLUAIS NA NOD

ACFM	Advisory Committee on Fisheries Management
ACMS	Aquaculture and Catchment Management Services (d'Fhoras na Mara)
ALO	Aquaculture Liaison Officer
ARC	Aquaculture Research Committee
ASP	Amnesic Shellfish Poisoning
AZP	Azaspracid Poisoning
BÁC	Baile Átha Cliath
BIM	Bord Iascaigh Mhara (the Irish Sea Fisheries Board)
CEFAS	Centre for Environment, Fisheries and Aquaculture
CEH	Centre for Ecology and Hydrology
CEO	Chief Executive Officer
CFP	Common Fisheries Policy
CMA	Connecticut Maritime Association
CTD	Conductivity, Temperature and Depth
DAF	Department of Agriculture and Forestry
DARDNI	Department of Agriculture and Rural Development, Northern Ireland
DAS	Data Acquisition System
DCMNR	Department of Communications, Marine and Natural Resources
DG SANCO	European Commission Health and Consumer Protection Directorate
DIT	Dublin Institute of Technology
DSP	Diarrhetic Shellfish Poisoning
DTX-2	Dinophysis Toxin - 2
EIFAC	European Inland Fisheries Advisory Commission
EPA	Environmental Protection Agency
ERA	European Research Area

ESF	European Science Foundation
ESF-MB	European Science Foundation - Marine Board
EU	European Union
FATS	Fisheries Assessment Technicians
FHU	Fish Health Unit
FP6	Sixth Framework Programme
FSAI	Food Safety Authority of Ireland
FSS	Fisheries Science Services
GIS	Geographic Information System
GMIT	Galway Mayo Institute of Technology
GSI	Geological Survey of Ireland
HABS	Harmful Algal Blooms Service
HMRC	Hydraulics and Maritime Research Centre
ICES	International Council for the Exploration of the Seas
ICT	Information Communications Technology
IFA	Irish Farmers Association
IFREMER	Institute français de recherché pour l'exploration de la mer (French Research Institute for the Exploration of the Sea)
IFSHAC	Irish Fish and Shellfish Advisory Committee
IHO	International Health Organisation
ILAB	Irish Accreditation of Laboratories
ISA	Infectious Salmon Anaemia
ISAV	Infectious Salmon Anaemia Virus
ISEAS	Irish Seafarers Educational Assistance Scheme
ISPG	Irish Seafood Producers Group
IT	Information Technology
ITBÁC	Insititiúid Teicneolaíochta Bhaile Átha Cliath
ITGMÉ	Institiúid Teicneolaíochta na Gaillimhe/Maigh Eo

GLUAIS NA NOD

IMDO	Irish Maritime Development Office	R&D	Research and Development
INTERREG	EU Inter-Regional Co-operation Programme	RASATA	Rapid Azapriacid Shellfish Toxin Analysis
LC/MS	Liquid Chromatography – Mass Spectrometry	RPIL	Radiological Protection Institute of Ireland
MARLAB	Fisheries Research Services Marine Laboratory	RTD	Research, Technology and Development
MEFS	Marine Environment and Food Safety Services (Ie Foras na Mara)	RTDI	Research, Technology, Development and Innovation
MHC	Major Histocompatibility Complex	RV	Research Vessel
MI	Marine Institute	SCOFAH	Standing Committee on the Food Chain and Animal Health
MOU	Memorandum of Understanding	SDMS	Ships Data Management System
MSR	Marine Scientific Research	SMEs	Small to Medium Sized Enterprises
MTDS	Marine Technical and Development Services	SPDS	Strategic Planning and Development Services
NAB	National Accreditation Board	STECF	Scientific, Technical and Economic Committee on Fisheries
NDP	National Development Programme	STI	Science Technology and Innovation
NEAFC	North East Atlantic Fisheries Commission	TAC	Total Allowable Catch
NOAA	National Oceanic and Atmospheric Administration	TCD	Trinity College Dublin
NSC	National Salmon Commission	TE	Teicneolaíocht an Eolais
NUIC	National University of Ireland, Cork	TF	Taighde agus Forbairt
NUIG	National University of Ireland, Galway	TTF	Taighde, Teicneolaíocht agus Forbairt
NZ	New Zealand	TTFN	Taighde, Teicneolaíocht, Forbairt agus Nuálaíocht
OIE	Office International des Epizooties (World Organisation for Animal Health)	UCC	University College Cork
OSPAR	Oslo and Paris Convention (1992)	UETP	University Enterprise Training Partnership
OSS	Ocean Science Services (Ie Foras na Mara)	UK	United Kingdom
OST	Office of Science and Technology	UN	United Nations
PAD	Petroleum Affairs Division	UNCLOS	United Nations Convention on the Law of the Sea
PMDS	Performance Management Development Systems	UNICPOLOS	United Nations Informal Consultative Process on the Oceans and the Law of the Sea
PSP	Paralytic Shellfish Poisoning	US	United States
QUASIMEME	Quality Assurance of Information for Marine Environmental Monitoring in Europe	USA	United States of America

TUAIRISC AN ARD-REACHTAIRE CUNTAS AGUS CISTE

LE CUR FAOI BHRÁID THITHE AN OIREACHTAIS

Rinne mé iniúchadh ar ráitis airgeadais Fhoras na Mara don bhliain dar críoch 31 Nollaig 2005 faoin Acht um Fhoras na Mara, 1991.

Is iad na Beartais Chuntasaíochta, an Cuntas Ioncaim agus Caiteachais, an Clár Comhardaithe, an Ráiteas um Shreabhadh Airgid, an Ráiteas um Ghnóthachain agus Chailleanais Aitheanta lomlána agus na nótaí gaolmhara atá sna ráitis airgeadais, a ullmhaíodh faoi na beartais chuntasaíochta a leagtar amach ansin.

FREAGRACHTAÍ AN FHORAIS AGUS AN ARD-REACHTAIRE CUNTAS AGUS CISTE FAOI SEACH

Is é an Foras atá freagrach as ullmhú na ráiteas airgeadais de réir an tAcht um Fhoras na Mara, 1991, agus as cinntiú rialtacht na n-idirbheart. Is é an Foras a ullmhaíonn na ráitis airgeadais de réir an Chleachtais Chuntasaíochta lena nGlactar go Coitianta in Éirinn. Leagtar amach freagrachtaí cuntasaíochta Bhaill an Bhoird sa Ráiteas um Fhreagrachtaí an Bhoird.

Is í m'fhreagrachtaí iniúchadh a dhéanamh ar na ráitis airgeadais de réir na gceanglas ábhartha dlíthiúil agus rialaitheach agus na gCaighdeán Idirnáisiúnta um Iniúchóireacht (An Ríocht Aontaithe agus Éire).

Tuairiscimse mo thuairim an dtugann na ráitis airgeadais léargas fíor cothrom, de réir an Chleachtais Chuntasaíochta lena nGlactar go Coitianta in Éirinn. Tuairiscimse freisin an í mo thuairimse gur coinníodh leabhair chearta cuntais. Maímse ina theannta sin an dtugann na ráitis airgeadais lena bhfuil sna leabhair chuntais.

Tugaimse tuairisc ar aon ásc ábhartha nár cuireadh airgead chun feidhm na gcríoch lenar beartaíodh é nó nach gclóíonn na hidirbhearta leis na húdaráis a rialaíonn iad.

Tuairiscimse freisin mura bhfuair mé gach eolas agus míniú ba ghá chun críocha m'iniúchtasa.

Déanaimse athbhreithniú an léiríonn an Ráiteas um Rialú Airgeadais Inmheánach comhlíonadh an Fhorais leis an gCód Cleachtais um Rialachas na gComhlachtaí Stáit, agus tugaimse tuairisc d'aon ásc ábhartha nach amhlaidh, nó má tá an ráiteas féin míthreorach nó neamhréireach le heolas eile is feasach dom ó m'iniúchadhsa de na ráitis airgeadais. Ní gá dom breith a thabhairt an gcumhdaíonn an Ráiteas um Rialú Airgeadais Inmheánach gach riosca agus rialú airgeadais, nó teacht ar thuairim um éifeachtacht an riosca agus na nósanna imeachta um rialú.

BUNÚS NA TUAIRIME INIÚCHTA

I gcleachtadh m'fheidhmese mar an tArd-Reachtair Cuntas agus Ciste, rinne mé m'iniúchadhsa de na ráitis airgeadais de réir na gCaighdeán Idirnáisiúnta um Iniúchóireacht (An Ríocht Aontaithe agus Éire) arna n-eisiúint ag Bord na gCleachtas Iniúchóireachta agus trí thagairt do na breithniúcháin speisialta a bhaineann le comhlachtaí Stáit i ndáil lena mbainistíocht agus a n-oibriúcháin. Áirítear le hiniúchadh scrúdú, ar bhunús tástála, fianaise i leith méideanna agus nochtai agus rialtacht na n-idirbheart airgeadais a áirítear sna ráitis airgeadais. Áirítear leis measúnú um na meastacháin agus breithnithe suntasacha a dhéantar le hullmhú na ráiteas airgeadais, agus an oireann na beartais airgeadais d'ímthosca an Fhorais féin, an gcuirtear i bhfeidhm go comhsheasmhach iad agus an nochtar go leordhóthanach iad.

Phleanáil agus chomhlíon mé m'iniúchadhsa ionas go bhfaighfí gach eolas agus míniúchán a mheas mé a bheith riachtanach chun fianaise leordhóthanach a sholáthar domsa le dearbhú réasúnach a thabhairt go bhfuil na ráitis airgeadais saor ó mhíríteas ábhartha, ar calaois nó mírialtacht nó earráid ar bith eile ba chúis

leis. Rinne mé measúnacht ar leordhóthanacht fhoriomlán chur i láthair na faisnéise sna ráitis airgeadais le múnla mo thuairimse.

TUAIRIM

Is í mo thuairimse go dtugann na ráitis airgeadais léargas fíor cothrom, de réir an Chleachtais Chuntasaíochta lena nGlactar go Coitianta in Éirinn, i leith staid ghnóthaí an Fhorais ag 31 Nollaig 2005 agus i leith a ioncaim agus a chaiteachais don bhliain dar críoch sin.

Is í mo thuairimse gur choinnigh an Foras na leabhair chuntais chuí. Tá na ráitis airgeadais ag teacht leis na leabhair chuntais.



John Purcell

An tArd-Reachtair Cuntas agus Ciste
30 Meitheamh 2006

RÁITEAS UM FHREAGRACHTAÍ AN BHOIRD

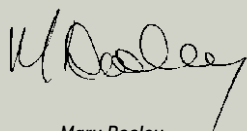
Tá sé de riachtanas faoi Alt 12 den Acht um Foras na Mara, 1991, go n-ullmhaíonn an Foras ráitis airgeadais i gcibé foirm agus a fhéadann an tAire Cumarsáide, Mara agus Acmhainní Nádrtha ceadú a thabhairt dó. Agus na ráitis airgeadais sin á n-ullmhú acu, ní mór do bhord an Fhorais

- Beartais chuntasaíochta oiriúnacha a roghnú agus iad a chur chun feidhme go comhsheasmhach
- Breithiúnais agus meastacháin réasúnta agus críonna a dhéanamh
- Cur in iúl ar leanadh caighdeáin chuntasaíochta cuí, faoi réir aon athruithe ábhartha a nochtadh agus a míníodh sna ráitis airgeadais
- Na ráitis airgeadais a ullmhú ar bhunús an ghnóthais leantaigh ach amháin mura bhfuil sé cuí glacadh leis go leanfaidh an Institiúid uirthi i mbun feidhme.

Tá an Foras freagrach as leabhair chuntais chearta a choinneáil ina nochtar le cruinneas réasúnta ag am ar bith staid airgeadais an Fhorais agus lena gcuirtear ar a chumas a chinntiú go gclóíonn na ráitis airgeadais le hAlt 12(1) den Acht. Tá an Foras freagrach chomh maith as a chuid sócmhainní a chosaint agus as céimeanna réasúnta a ghlacadh chun calaois agus neamhrialtachtaí eile a chosc agus a bhrath.



Kevin Bonner
An Cathaoirleach



Mary Dooley
Ball den Bhord

RÁITEAS UM RIALÚ AIRGEADAIS INMHEÁNACH

Thar ceann Bhord Foras na Mara, admhaimse ár bhfreagracht as a chinntiú go gcothaítear agus go n-oibrítear córas éifeachtach de rialú airgeadais inmheánaigh.

Ní féidir leis an gcóras ach forchinntiú réasúnta seachas forchinntiú daingean a thabhairt go gcosnaítear sócmhainní, go n-údaraítear gach idirbheart agus go dtaifeadtar iad i gceart agus go gcoisctear neamhrialachtaí ábhartha nó go mbraithfí laistigh de thréimhse thráthúil iad.

- Tá céimeanna glactha ag an mBord chun a chinntiú go mbíonn timpeallacht rialaithe oiriúnach i bhfeidhm mar seo a leanas:
- Freagrachtaí agus cumhachtaí na bainistíochta a shainmhíniú go soiléir
- Nósanna imeachta foirmiúla a bhunú chun monatóireacht a dhéanamh ar imeachtaí agus chun sócmhainní na heagraíochta a chosaint
- Cultúr na cuntasachta thar gach leibhéal den eagraíocht a fhorbairt.

Tá nósanna imeachta á gcur le chéile ag an mBord faoi láthair chun rioscaí gnó a shainaitheint agus a mheasúnú:

- Trí bhunbhrí, méid agus impleacht airgeadais na rioscaí os comhair an chomhlachta a aithint, lena n-áirítear an méid agus na catagóirí a mheasann sé a bheith inghlactha.
- Tríd an dóchúlacht go dtarlóidh rioscaí sainaitheanta a mheasúnú;
- Trína bheith ag obair go dlúth leis an Rialtas agus le Gníomhaireachtaí éagsúla chun a chinntiú go mbíonn tuiscint shoiléir ann faoi spriocanna Foras na Mara agus go mbíonn tacaíocht le straitéisí an Fhorais chun na spriocanna sin a bhaint amach.

Tá an córas rialaithe airgeadais inmheánaigh bunaithe ar chreatlach d'eolas rialta bainistíochta, nósanna imeachta riaracháin lena n-áirítear leithscaradh dualgas agus córas tarmilgín agus cuntasachta. Áirítear leis go sonrach:

- Córas cuimsitheach buiséadaithe le buiséad bliantúil a athbhreithnítear agus a aontaítear ag an mBord;

- Athbhreithnithe rialta ag an mBord de thuarascálacha airgeadais tréimhsiúla agus bliantúla a thaispeánann feidhmíocht airgeadais os coinne réamhaisnéise;

- Spriocanna a shocrú le feidhmíocht airgeadais agus feidhmíocht eile a thomhas;

- Disciplíní foirmiúla bainistíochta tionscadail.

Bhunaigh Foras na Mara feidhm iniúchta inmheánaigh sa bhliain 2005, a fheidhmeoidh de réir Chreatchód an Scothchleachtais a leagtar amach sa Chód Cleachtais um Rialachas Comhlachtaí Stáit. Múnlaítear saothar an iniúchta inmheánaigh le hanailís ar an riosca dá nochtar an comhlacht, agus bunaítear pleananna bliantúla iniúchta inmheánaigh ar an anailís seo. Fuair an anailís riosca agus pleananna iniúchta inmheánaigh formhuiniú ón gCoiste Iniúchta agus ceadú ón mBord. Fuair an Coiste Iniúchta tuarascáil na gníomhaíochta iniúchta inmheánaigh sa bhliain 2005. Áiríodh leis an tuarascáil tuairim an Iniúcháir Inmheánaigh um leordhóthanacht agus éifeachtacht an chórais rialaithe inmheánaigh airgeadais. Múnlaítear monatóireacht agus athbhreithniú an Bhoird um éifeachtacht an chórais de rialú airgeadais inmheánaigh trí shaothar an iniúcháir inmheánaigh, saothar an choiste iniúchta a dhéanann maoirsiú ar shaothar an iniúcháir inmheánaigh; na bainisteoirí feidhmiúcháin i bhForas na Mara féin atá freagrach as forbairt agus cothabháil na creatlaí rialaithe airgeadais, agus moltaí arna ndéanamh ag an Ard-Reachtair Cuntas agus Ciste ina litir bhainistíochta.

Rinneadh athbhreithniú ar éifeachtacht an chórais rialaithe airgeadais inmheánaigh sa bhliain 2005, agus tuairiscíodh don Bhord i mí an Mhárta na bliana 2006 é.

Thar ceann an Bhoird:



Kevin Bonner

An Cathaoirleach

BEARTAIS CHUNTASAÍOCHTA

AN BHLIAIN DAR CRÍOCH 31 NOLLAIG 2005

1. GINEARÁLTA

Ullmhaíodh na ráitis airgeadais faoin modh cuntasaíochta fabhruithe ach amháin nuair a chuirtear a mhalairt in iúl anseo thíos agus faoi réir prionsabal cuntasaíochta a nglactar go forleathan leo. Glactar le caighdeáin maidir le tuairisciú airgeadais atá molta ag na comhlachtaí cuntasaíochta aitheanta de réir mar a thagann siad i bhfeidhm.

2. IONCAM

Aithnítear ioncam a eascraíonn ó Dheontas i gCabhair an Oireachtais de réir admhálacha airgid thirim.

3. SÓCMHAINNÍ SEASTA AGUS DÍMHEAS

Cuirtear dímhéas ar fáil ar bhunús líne díri ag rátaí a mheastar chun na sócmhainní a laghdú dá luach inréadaithe faoi dheireadh a saoil. Is iad seo a leanas ná rátaí atá in úsáid:

Foirgnimh	2%
Daingneáin agus Feistis	25%
Ríomhairí	33%
Árthach Taighde	4%
Trealamh don Árthach Taighde	25%
Mótarfheithiclí	20%
Ní dhéantar dímhéas ar thalamh	

4. SÓCMHAINNÍ LÉASAITHE

Gearrtar íocaíochtaí faoi léasanna oibritheacha (Nóta 17) don chuntas ioncaim agus caiteachais sa bhliain lena mbaineann siad.

5. CUNTAS CAIPITIL

Léirítear sa Chuntas Caipitil luach gan amúchadh an ioncaim a cuireadh chun feidhme chun críocha caipitil.

6. AIRGEADRAÍ IASACHTA

Aistrítear sócmhainní agus dliteanais airgid in airgeadraí coigríocha ar rialachán na rátaí malairte ar dháta an Chláir Chomhardaithe. Aistrítear ioncam agus costais ag rialachán na rátaí malairte ag dáta na n-idirbheart faoina mbun

7. TIONSCADAIL NUÁLÁÍOCHTA UM FHORBAIRT NA TEICNEOLÁÍOCHTA SA TAIGHDE MARA (RTDI)

Téann Foras na Mara isteach i ngealltanais maidir le conarthaí a bhronntar ar thionscadail Mhara RTDI. Gearrtar caiteachas sna ráitis airgeadais de réir íocaíochtaí tosaigh a dhéantar tar éis conradh an tionscadail a shíniú, agus gearrtar íocaíochtaí breise tar éis éilimh maidir leis an obair atá críochnaithe a fháil agus a fhíorú. Is leis an NDP a mhaoinítear na costais a thabhaíonn an Foras de bharr tionscadal RTDI, agus gearrtar iad ar na ráitis airgeadais de réir mar a thabhaítear iad.

8. SÓCMHAINN MAOINITHE IARCHURTHA DO PHINSIN

Oibríonn Foras na Mara scéimeanna pinsin sochair shainithe a mhaoinítear go bliantúil ar bhunús íoc de réir mar is gá ó airgid atá ar fáil di, lena n-áirítear suimeanna airgid arna soláthar ag an Roinn Cumarsáide, Mara agus Acmhainní Nádúrtha .

Freagraíonn costais phinsin do shochair phinsin arna dtuilleamh ag fostaithe sa tréimhse, agus taispeántar iad glan de ranníocaíochtaí pinsin fhoirne a chuirtear ar ais go dtí an Roinn Cumarsáide, Mara agus Acmhainní Nádúrtha. Aithnítear méid a chomhfhreagraíonn don mhuirear pinsin mar ioncam dá mhéid agus is in-aisghabhála, agus arna fhritháireamh ag deontas a fhaightear sa bhliain le híocaíochtaí pinsin a urscaoileadh.

Léirítear gnóthachain nó cailteanais achtúireacha um dhliteanais scéime sa Ráiteas um Ghnóthachain agus Cailteanais Aitheanta agus aithnítear coigeartú comhfhreagrach sa mhéid is in-aisghabhála ón Roinn Cumarsáide, Mara agus Acmhainní Nádúrtha.

Tá na dliteanais phinsin mar luach reatha na n-íocaíochtaí pinsin amach anseo arna dtuilleamh ag an bhfoireann go nuige seo. Léiríonn maoiniú an phinsin iarchurtha an tsócmhainn chomhfhreagrach lena haisghabháil sna tréimhsí amach anseo ón Roinn Cumarsáide, Mara agus Acmhainní Nádúrtha.


Táthar tar éis glacadh le forálacha FRS17 um chuntasaíocht do shochair scoir ina iomláine den chéad uair. Nochtar éifeacht an bheartais chuntasaíochta i nóta 16

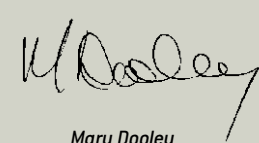
CUNTAS IONCAIM AGUS CAITEACHAIS

AN BHLIAIN DAR CRÍOCH 31 NOLLAIG 2005

		2005		2004	
	Nóta	€'000	€'000	€'000	€'000
Ioncam					
Deontais Oireachtais	2		26,429		22,664
Ioncam eile	3		6,493		5,363
Glanmhaoiniú larchurtha do Phinsin	16		1,852		1,202
			34,774		29,229
Aistriú (chuig)/ó Chuntas Caipitil	11		895		2,140
			35,669		31,369
Caiteachas					
Seirbhísí Corparáideacha	4	5,794		5,379	
Pleanáil Straitéiseach agus Seirbhís	5	2,642		2,862	
Seirbhísí Comhshaoil Mhuirí agus Sábháilteachta Bia	6	5,296		4,550	
Seirbhísí Eolaíochta Iascach	7	3,485		3,315	
Seirbhísí Bainistíochta Uisceshaothraithe agus Ceantair	8	2,771		2,527	
Seirbhísí Aigéineolaíochta	9	9,791		9,655	
Oifig Forbartha Muirí na hÉireann	10	1,263		991	
Costais Phinsean	16	1,785		1,144	
Caiteachas Iomlán			32,827		30,423
Barrachas don bhliain			2,842		946
Barrachas an 1 Eanáir			6,480		5,534
Barrachas an 31 Nollaig			9,322		6,480
Ráiteas um Ghnóthachain agus Caillteanais Iomlána Aitheanta					
Barrachas le haghaidh na bliana			2,842		946
(Gnóthachain)/Caillteanais Eispéiris ag eascairt as Dlíteanais Scéime Pinsin			78		1,762
Athruithe sna Toimhdí					1,420
Maoiniú Pinsin larchurtha			[78]		[3,182]
			2,842		946

Baineann torthaí na bliana le hoibriúcháin leanúnacha. Tá an Ráiteas faoi Bheartais Chuntasaíochta agus Nótaí 1-21 mar chuid de na ráitis airgeadais seo.


Kevin Bonner
An Cathaoirleach

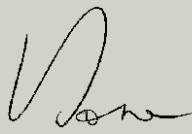

Mary Dooley
Ball den Bhord

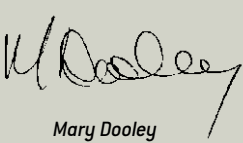
AN CLÁR COMHARDAITHE

AMHAIL AN 31 NOLLAIG 2005

		2005		2004	
	Nóta	€'000	€'000	€'000	€'000
Sócmhainní Seasta	12		32,878		33,773
Sócmhainní Reatha					
Féichiúnaithe agus Réamhíocaíochtaí	14	3,462		7,834	
Bainc agus Airgead Tirim		9,804		1,818	
		13,266			9,652
Dlíteanais Reatha					
Creidiúnaithe agus Fabhruithe	15	3,944		3,172	
Glansócmhainní Reatha			9,322		6,480
Sócmhainní Iomlán Lúide Dlíteanais Reatha roimh Phinsin					
Maoiniú Pinsin larchurtha		13,900		12,000	
Dlíteanais Phinsin		(13,900)		(12,000)	
Glansócmhainní			42,200		40,253
Arna maoiniú ag					
Cuntas Caipitil	11	32,878		33,773	
Cuntas Ioncaim agus Caiteachais		9,322		6,480	
Cúlchistí Iomlána			42,200		40,253

Tá an Ráiteas um Beartais Chuntasaíochta agus Nótaí 1 - 21 mar chuid de na ráitis airgeadais seo.


Kevin Bonner
An Cathaoirleach


Mary Dooley
Ball den Bhord

RÁITEAS UM SHREABHADH AIRGID

DON BHLIAIN DAR CRÍOCH 31 NOLLAIG 2005

RÉITEACH BARRACHAIS OIBRIÚCHÁIN LE GLANSREABHADH AIRGID THIRIM Ó GHNÍOMHAÍOCHTAÍ OIBRIÚCHÁIN

	Nóta	2005 €'000	2004 €'000
Barrachas de réir Cuntais Ioncaim agus Caiteachais		2,842	946
Ús a fuarthas		[19]	[1]
Aistriú (chuig)/ó Chuntas Caipitil		[895]	[2,140]
Dímheas	12	3,621	3,711
Laghdú/(Méadú) um Fhéichiúnaithe agus Réamhiocaíochtaí		4,372	[750]
[Laghdú]/Méadú um Chreidiúnaithe agus Fabhruithe		772	2,076
Insreabhadh airgid ghlan ó ghníomhaíochtaí oibriúcháin		10,693	3,842

RÁITEAS UM SHREABHADH AIRGID

		2005 €'000	2004 €'000
Insreabhadh airgid ghlan ó ghníomhaíochtaí oibriúcháin		10,693	3,842
Torthaí ar infheistíochtaí agus seirbhísiú airgeadais			
Ús a fuarthas		19	1
Glancaiteachas caipitil			
Éadail sócmhainní seasta	12	[2,755]	[1,571]
Diúscairt Sócmhainní Seasta	12	29	
Méadú / (Laghdú) ar airgead tirim		7,986	2,272

RÉITEACH GLANSREAFA AIRGID THIRIM LE GLUAISEACHT I NGLANCHISTÍ

	2005 €'000	2004 €'000
Méadú / (Laghdú) ar airgead tirim	7,986	2,272
Glanchistí an 1 Eanáir	1,818	[454]
Glanchistí an 31 Nollag	9,804	1,818

NÓTAÍ LEIS NA RÁITIS AIRGEADAIS

AN BHLIAIN DAR CRÍOCH 31 NOLLAIG 2005

1. GINEARÁLTA

Bunaíodh Foras na Mara an 30 Deireadh Fómhair, 1992, de réir na bhforálacha san Acht um Fhoras na Mara, 1991, *“chun taighde agus forbairt mhuirí a ghabháil de láimh, a chomhordú, a chur chun cinn agus a chuidiú agus na seirbhísí atá gaolmhar le taighde agus forbairt mhuirí a chur ar fáil, a chuirfidh forbairt eacnamaíoch chun cinn dar leis an bhForas, agus a chruthóidh an fhostaíocht agus a chosnóidh an timpeallacht mhuirí”*. Clúdaíonn na Ráitis Airgeadais an Bhliain dar Críoch 31 Nollaig 2004

2. DEONTAS I GCABHAIR

Cuspóirí reatha	€'000	€'000
Foras na Mara	18,461	
Lúide Ranníocaíochtaí aoisliúntais atá iníoctha*	275	18,186
Cuspóirí caipitiúla		
Suirbhé Náisiúnta um Ghrinneall na Mara		3,405
Foras na Mara	838	
Bonneagar Taighde agus Forbartha Teicniúla (RTDI) (Nóta 13)	4,000	8,243
		26,429

* Tá an méid seo in-aisíoctha i ndáil le ranníocaíochtaí pinsin fhostaí, trí chomhaontú leis an Roinn Cumarsáide, Mara agus Acmhainní Náidúrtha.

	2005		2004	
	€'000	€'000	€'000	€'000
3. IONCAM EILE				
Taighde Conartha AE				
Treoir Sonraí (féach nóta thíos)	1,816		1,806	
Eile	1,153		693	
		2,969		2,499
Ioncam eile				
Cairt Árthaigh Thaighde	1,112		636	
Baoi Sonraí – Roinn Airgeadais	455		649	
Sochaí na Faisnéise – Roinn Airgeadais	817		470	
Ioncam Ilghnéitheach agus Conartha Eile	1,140	3,524	1,109	2,864
Iomlán		6,493		5,363

* Is é atá sa Treoir Sonraí ná Treoir ar fud na hEorpa a chuireann creatlach pobail ar bun maidir le bailiú agus bainistiú ar shonraí a mbíonn gá leo chun an Comhbheartas lascach a stiúradh.

NÓTAÍ LEIS NA RÁITIS AIRGEADAIS

AN BHLIAIN DAR CRÍOCH 31 NOLLAIG 2005

4. SEIRBHÍSÍ CORPARÁIDEACHA

	2005 €'000	2004 €'000
Pá agus tuarastail (Nóta 16)	1,084	959
Ciste RTDI Muirí (2001-2006), An Plean Forbartha Náisiúnta (Nóta 13)	1,260	1,162
Riarachán	2,920	2,761
Dímheas	530	497
Iomlán	5,794	5,379

Áirítear le Pá agus Tuarastail sna Seirbhísí Corparáideacha na ranníocaíochtaí fostaí atá iníoctha leis an Roinn Cumarsáide, Mara agus Acmhainní Náidúrtha i ndáil le scéim pinsin Fhoras na Mara. Áirítear le costais riaracháin táille iniúchta €19,000 sa bhliain 2005 (2003: €25,000)

5. PLEANÁIL STRAITÉISEACH AGUS SEIRBHÍSÍ FORBARTHA

	2005 €'000	2004 €'000
Pá agus Tuarastail	1,051	1,024
Cláir Thaighde agus Forbartha	1,080	1,552
Dímheas	511	286
Iomlán	2,642	2,862

6. COMHSHAOL MUIRÍ AGUS SEIRBHÍSÍ SÁBHÁILTEACHTA BIA

	2005 €'000	2004 €'000
Pá agus Tuarastail: Croífhóireann Foireann	1,925	1,727
Conartha an AE	136	70
	2,061	1,797
Cláir Thaighde agus Forbartha	3,058	2,223
Dímheas	177	530
Iomlán	5,296	4,550

NÓTAÍ LEIS NA RÁITIS AIRGEADAIS

AN BHLIAIN DAR CRÍOCH 31 NOLLAIG 2005

7. SEIRBHÍSÍ EOLAÍOCHTA IASCACH

	2005 €'000	2004 €'000
Pá agus Tuarastail: Croífhóireann Foireann	904	938
Conartha an AE	896	849
	1,800	1,787
Cláir Thaighde agus Forbartha	1,450	1,263
Dímheas	235	265
Iomlán	3,485	3,315

8. SEIRBHÍSÍ BAINISTÍOCHTA UISCESHAOTHRAITHE AGUS CEANTAIR

	2005 €'000	2004 €'000
Pá agus Tuarastail: Croífhóireann Foireann	1,150	1,097
Conartha an AE	72	102
	1,222	1,199
Cláir Thaighde agus Forbartha	1,360	1,070
Dímheas	189	258
Iomlán	2,771	2,527

9. SEIRBHÍSÍ AIGÉINEOLAÍOCHTA

	2005 €'000	2004 €'000
Pá agus Tuarastail	531	439
Cláir Riaracháin agus Cláir Forbartha	7,285	7,268
Dímheas	1,975	1,948
Iomlán	9,791	9,655

NÓTAÍ LEIS NA RÁITIS AIRGEADAIS

AN BHLIAIN DAR CRÍOCH 31 NOLLAIG 2005

10. OIFIG FORBARTHA MUIRÍ NA HÉIREANN

	2005		2004	
	€'000	€'000	€'000	€'000
Pá agus Tuarastail		278		248
Cláir Riaracháin agus Cláir Forbartha		981		742
Dímheas		4		1
Iomlán		1,263		991

Achoimre ar Chostais Tuarastail Bhí 204 d'fhoireann fostaithe ag an bhForas i mí na Nollag 2005 ar chostas €8.235m (€7.619m) sa bhliain 2004, ar croífhoireann 147 díobh siúd agus ar foireann chonartha iad fuilleach an 57.

11. CUNTAS CAIPITIL

	2005		2004	
	€'000	€'000	€'000	€'000
Comhardú an 1 Eanáir		33,773		35,912
TAistriú (chuig) / ó Chuntas Ioncaim agus Caiteachais				
Maoiniú Caipitil	2,726		1,571	
Amúchadh de réir dímheasa ar shócmhainní	(3,621)	(895)	(3,710)	(2,141)
Comhardú an 31 Nollaig		32,878		33,773

NÓTAÍ LEIS NA RÁITIS AIRGEADAIS

AN BHLIAIN DAR CRÍOCH 31 NOLLAIG 2005

12. SÓCMHAINNÍ SEASTA

Tá na Sócmhainní Seasta faoi mar a mhaítear sna ráitis airgeadais déanta díobh seo a leanas:

	Talamh agus Foirgnimh €'000	Árthaigh Thaighde €'000	Trealamh Árthaigh €'000	Daingneáin agus Feistis €'000	Ríomhairí €'000	Mótarfheithiclí Feithiclí €'000	Iomlán €'000
Costas nó Luacháil							
Comhardú an 1 Eanáir 2004	7,015	29,043	1,954	10,729	3,371	206	52,318
Suimiúcháin ag costas	—		272	582	1,837	65	2,756
Disposal						(30)	(30)
Costas Díúscartha an 31 Nollaig 2005	7,015	29,043	2,226	11,311	5,208	241	55,044
Dímheas							
Comhardú an 1 Eanáir 2005	844	3,949	1,682	9,057	2,890	123	18,545
Táille le haghaidh na bliana	140	1,162	316	1,052	922	41	3,633
Díúscairt						(12)	(12)
Comhardú an 31 Nollaig 2005	984	5,111	1,998	10,109	3,812	152	22,166
Glanluach de réir na Leabhar							
An 31 Nollaig 2005	6,031	23,932	228	1,202	1,396	89	32,878
An 31 Nollaig 2004	6,171	25,094	272	1,672	481	83	33,773

Áirítear leis an ollchomhardú le haghaidh Tailte agus Foirgneamh suim arb é an luach gairmiúil ar an Ionad Taighde lascach i mBaile Mhic Ádhaimh, Baile Átha Cliath an 1 Eanáir 1996 é. Is san Aire Talmhaíochta agus Bia atá an teideal dílsithe. I ndiaidh don Rialtas cinneadh a dhéanamh Foras na Mara a athlonnú i nGaillimh is amhlaidh a fheictear go mbeidh ionad Bhaile Mhic Ádhaimh folamh faoi 2006. Dá bhall sin, ní dhearnadh aon nuashonrú ar an luacháil ghairmiúil ó 1 Eanáir 2006. Maítear fuilleach na sócmhainní de réir costais.

NÓTAÍ LEIS NA RÁITIS AIRGEADAIS

AN BHLIAIN DAR CRÍOCH 31 NOLLAIG 2005

13. CISTE RTDI MUIRÍ (2000-2006), AN PLEAN FORBARTHA NÁISIÚNTA (NÓTA 13)

Bhí Ioncam agus Caiteachas sa bhliain 2004 mar seo a leanas:

	2005 €'000	2004 €'000
Ioncam Oireachtais (Nóta 2)	4,000	2,090
Caiteachas:		
Tionscadail	975	833
Riarachán	284	328
Caiteachas Iomlán (Nóta 4)	1,259	1,161
Barrachas / (easnamh) sa bhliain	2,741	929

Is iad na príomhchuspóirí leis an mBeart RDTI Muirí ná feidhmíocht na hearnála muirí in Éirinn a fheabhsú agus a chomhdhlúthú trí thacaíocht le haghaidh gníomhaíochtaí taighde agus forbartha agus aistrithe teicneolaíochta agus toilleadh agus bonneagar RTDI a chur ar fáil chun go mbainfidh Éire leas iomlán as a cumas acmhainne muirí ar bhealach inbhuanaithe.

Cuimsíonn an caiteachas Scoláireachtaí PhD, Comhaltacht Michael Manahan, Léann Deisce, Tionscadail Fheidhmeacha/Tionscail agus tionscadail Líonraithe. Tugadh tacaíocht do 171 tionscadal san iomlán idir 2002 agus 2005.

Bíonn dámhachtain Tionscadal RTDI faoi réir conartha ina sonraítear go ndéanfar íocaíocht tosaigh tar éis síníú an chonartha agus go ndéanfar íocaíochtaí breise tar éis éilimh a fháil agus a fhíorú. Gearrtar caiteachas sna ráitis airgeadais de réir Beartais Chuntasaíochta 7.

Ag 31 Nollaig 2004, bhí íocaíochtaí gan íoc fós ar shuimeanna a gearradh do na ráitis airgeadais mar seo a leanas (nóta 15).

	2005 €'000	2004 €'000
Suimeanna gan íoc	115	100

Ag 31 Nollaig 2005 ab amhlaidh a bhí tiomantais a aontaíodh ach nár gearradh fós do na ráitis airgeadais i ndáil le tionscadail RTDI ag 0, agus bristear síos mar seo a leanas iad:

	€'000
Tiomantais ag 31 Nollag 2004	5,829
Tiomanta sa bhliain 2005	3,780
Díthiomanta	[0]
Íoctha sa bhliain 2005	[975]
Tiomantais amhail 31 Nollaig 2005	8,634

Ní chuireann na figiúirí tiomantas seo riarachán ag Foras na Mara ar Thionscadail NDP san áireamh.

NÓTAÍ LEIS NA RÁITIS AIRGEADAIS

AN BHLIAIN DAR CRÍOCH 31 NOLLAIG 2005

14. FÉICHIÚNAITHE AGUS RÉAMHÍOCAÍOCHTAÍ

	2005	2004
	€'000	€'000
Féichiúnaithe Trádála	597	466
Ioncam Conartha	1,629	1,746
Réamhíocaíochta	1,236	483
Aisíoc CBL		5,139
	3,462	7,834

Aisíoc CBL: Úsáideadh Maoiniú Caipitiúil a fuair Foras na Mara sna blianta roimhe sin mar mhaoiniú chun ártach taighde, Celtic Explorer, a cheannach ar aistríodh an costas a bhain léi don chuntas caipitil de réir Bheartais Chuntasaiochta an Fhorais. Áiríodh leis an gcostas CBL sa mhéid de 5.139m. Rialaigh na Coimisinéirí Ioncaim sa bhliain 2003 go raibh an dlíteanas CBL i leith an tsoithigh ag nialas agus go raibh an CBL a íocadh in-aisíochta.

15. CREIDIÚNAITHE AGUS FABHRUITHE

	2005	2004
	€'000	€'000
Creidiúnaithe Trádála	2,611	2,477
Ioncam Iarchurtha	527	
Fabhrú RTDI (Nóta 13)	115	100
Fabhruithe	126	80
Párolla	565	515
	3,944	3,172

NÓTAÍ LEIS NA RÁITIS AIRGEADAIS

AN BHLIAIN DAR CRÍOCH 31 NOLLAIG 2005

16. SCÉIM AOISLIÚNTAIS AGUS SCÉIM PINSIN RANNÍOCACH NA GCÉILÍ AGUS NA LEANAÍ

Is gníomhaireacht reachtúil de chuid an Stáit é Foras na Mara, a bunaíodh faoi alt 3(1) den Acht um Fhoras na Mara, 1991 (Uimh. 2 de 1991). Foráiltear le halt 9(1) den Acht go ndéanfaidh an Foras scéimeanna do bhronnadh sochar aoisliúntais ar bhaill foirne agus i dtaca leo, faoi réir cheadú Aireachta. Ceadáíodh dhá scéim dá leithéid – an Scéim um Pinsean d'Fhoireann Fhoras na Mara 1998 agus an Scéim um Pinsin Rannpháirteacha do Chéilí agus Leanaí Fhoras na Mara 1998 – agus tá siad i bhfeidhm ag an bhForas anois. Cuirtear sochair scoir (cnapshuim agus pinsean) ar fáil do bhaill foirne, agus sochair aiscí báis tar éis báis le linn seirbhíse. Faoin dara scéim is ea a sholáthraítear sochair phinsin do chéilí a mhaireann agus do leanaí cleithiúnacha na mball a d'éag.

Sainmhínítear an dá scéim mar scéimeanna sainithe aoisliúntais. Íoctar teidlíochtaí aoisliúntais ag eascairt as na scéimeanna as an ioncam reatha agus gearrtar iad don chuntas loncaim agus Caiteachais, sa bhlian ina n-éiríonn siad iníoctha. Íoctar ranníocaíochtaí Aoisliúntais Foirne leis an Roinn Cumarsáide, Mara agus Acmhainní Náidúrtha.

Fearacht scéimeanna aoisliúntais na seirbhíse poiblí i gcoitinne, ní chothabháiltear ciste nó níl sócmhainní ar leithligh i seilbh chun íocaíocht pinsean agus aiscí a mhaoiniú.

Chun críche tuairisc a dhéanamh de réir Caighdeáin Tuairiscithe Airgeadais 17, Sochair Scoir, fuair an Foras comhairle ó achtúire cáilithe. Ullmhaíodh luacháil ag an achtúire chun na dliteanas a bhaineann leis na scéimeanna aoisliúntais a mheas ag 31 Nollag 2005.

Is iad seo a leanas na toimhdí airgeadais a rinneadh chun dliteanas a áireamh faoi FRS 17:

	2005	2004	2003
Méadú ar an ráta boilscithe [a]	2% in aghaidh na bliana	2% in aghaidh na bliana	2% in aghaidh na bliana
Méadú ar ráta tuarastail	4% in aghaidh na bliana	4% in aghaidh na bliana	4% in aghaidh na bliana
Méadú ráta pinsin	4% in aghaidh na bliana	4% in aghaidh na bliana	4% in aghaidh na bliana
Ráta lascaine dliteanas scéime	5.5% in aghaidh na bliana	5.5% in aghaidh na bliana	5.5% in aghaidh na bliana

Ag glacadh leo seo agus le toimhdí eile agus ag cur an mhodha aonaid réamh-mheasta a leagtar amach in FRS 17 i bhfeidhm, tá an tsócmhainn cistithe iarchurtha pinsin agus an dliteanas pinsin mar seo a leanas:

	2005	2004
Dliteanas pinsean carntha iomlán	€13.9m	€11.9m

[a] Ós rud é go bhfuil méaduithe pinsin faoi scéimeanna Fhoras na Mara bunaithe ar mhéaduithe tuarastail seachas ar mhéaduithe praghais ní gá toimhdí a dhéanamh faoi bhoilsciú praghais chun an luacháil seo a dhéanamh. Mar sin féin, ós rud é go mbíonn tagairt do ráta boilscithe glactha leis riachtanach faoi FRS-17, bheadh an ráta thuas oiriúnach ar mhaithe leis seo.

NÓTAÍ LEIS NA RÁITIS AIRGEADAIS

AN BHLIAIN DAR CRÍOCH 31 NOLLAIG 2005

Anailís den mhéid a ghearrtar ar an mbrabús oibriúcháin		€'000
Costas Seirbhíse Reatha		1,400
Costas Seirbhíse Roimhe Seo		—
Ús ar dhliteanais faoi na scéimeanna pinsin		660
Ranníocaíochtaí Fostaí		[275]
		1,785
Anailís ar an méid a aithnítear i ráiteas d'iomlán na ngnóthachan agus caillteanas aitheanta (STRGL)		
Gnóthachain agus caillteanais eispéiris		[78]
Athruithe sna toimhdí faoi bhun luach reatha dhliteanais na scéime		0
Gnóthachan agus (caillteanas) achtúireach a aithnítear sa STRGL		[78]
Glanmhaoiniú larchurtha do na Pinsin sa bhliain		
Seirbhís Reatha agus Costas Úis		2,060
Lúide sochair a íocadh sa bhliain		208
		1.852
Aithníonn Foras na Mara na méideanna seo mar shócmhainn a fhreagraíonn don dliteanas neamhchistithe iarchurtha um dhliteanais ar bhunús an tacair toimhdí ar a dtuairiscítear thuas agus líon imeachtaí san am atá caite. Áirítear leis na himeachtaí sin an tacaíocht reachtúil don scéim aoisliúntais agus an beartas agus cleachtadh i ndáil le cistiú phinsin na seirbhíse poiblí, lena n-áirítear ranníocaíochtaí ó fhostaithe agus an próiseas meastachán bliantúil. Níl aon fhianaise ag Foras na Mara nach leanfaidh an beartas cistithe ar aghaidh ag sásamh na méideanna sin de réir an chleachtais reatha. Tháinig an tsócmhainn maoinithe iarchurtha do phinisin amhail 31 Nollaig 2005 go 13.9 milliún (2004: 12.9 milliún). Tá cainníochtú an dliteanais bunaithe ar na Toimhdí airgeadais a leagtar amach sa nóta seo. Moltar na toimhdí a úsáidtear, atá bunaithe ar chomhairle achtúireach gairmiúil, don Roinn Cumarsáide, Mara agus Acmhainní Náidúrtha; ach ní thagtar ar chomhaontú foirmiúil orthu leis an Roinn.		
Anailís sa ghluaiseacht um dhliteanas le linn na bliana		
Easnamh ag tús na bliana		11,970
Costas Seirbhíse Reatha		1,400
Ús ar Dhliteanais Scéimeanna		660
Caillteanas achtúireach a aithnítear sa STRGL		78
Sochair a íocadh sa bhliain		[208]
Easnamh ag deireadh na bliana		13,900
Éifeacht an athraithe sa Bheartas Cuntasaíochta		
Is í éifeacht an athraithe sa bheartas cuntasaíochta ag eascairt as tabhairt isteach FRS17 ná costas na bpinsean arna dtuilleamh a aithint mar chaiteachas sa bhliain seachas na híocaíochtaí le pinsinéirí agus an méid cistithe comhfhreagrach. Ina theannta sin is amhlaidh a aithníonn an Clár Comhardaithe an dliteanas carnach um pinsin a thuill fostaíthe amhail 31 Nollaig 2005 in éineacht le sócmhainn chomhfhreagrach, mar ar nochtadh na dliteanais úd roimhe seo tríd an nóta amháin.		

NÓTAÍ LEIS NA RÁITIS AIRGEADAIS

AN BHLIAIN DAR CRÍOCH 31 NOLLAIG 2005

17. GEALLTANAS LÉASA

Léasanna oibriúcháin

Baineann an léas oibriúcháin leis an bhfoirgneamh ag 80 Sráid Fhearchair, Baile Átha Cliath 2. Léas 22 bliain atá i gceist ó 1 Meán Fómhair 1993. Is é 213,000 an cíós bliantúil. Déantar athbhreithniú ar an gcíós gach cúig bliain le briseadh sa léas sa 7ú bliain agus sa 14ú bliain. Tá foireann d'aon duine dhéag i Sráid Fhearchair agus tá riachtanas leanúnach cóiríocht a chur ar fáil do bhreis foirne ó thráth go chéile. Tá an Foras ag cuardach cóiríochta níos feiliúnaí dá chuid oibre i mBaile Átha Cliath.

Chuaigh Foras na Mara isteach i léas chúig bliana dá fhoirgneamh sealadach i nGaillimh. Léas ar feadh 5 bliana ó 1 Feabhra 2002 i leith atá i gceist. Is é 307,000 an cíós bliantúil. Ní dhéantar aon athbhreithniú ar an gcíós. Bíonn briseadh sa léas i gceist sa 3ú bliain agus sa 4ú bliain. Ceadaiódh síneadh trí mhí tar éis briste sa léas i mí Feabhra 2006 ar feitheamh aistriú an Fhorais dá áitreabh úr ar an Órán Mór, Co. na Gaillimhe; agus folmhaíodh an t-áitreabh i mí na Bealtaine 2006.

LÉASANNA AIRGEADAIS

Bhí gealltanais amháin ann a bhain le léas airgeadais an 31 Nollag 2005.

€'000

Suimeanna dlíte laistigh de bhliain amháin

€9

Suimeanna dlíte idir dhá bhliain agus cúig bliana

€7

18. INFHEISTÍOCHT

Tá scairseilbh 5% ag Foras na Mara i gcuideachta ar a dtugtar Wavebob Ltd. Bunaíodh an chuideachta seo chun coincheap a fhorbairt chun Fuinneamh na dTonnta a sheachadadh. Is é costas iomlán na hinfheistíochta ná €127,000. Ós rud é nach féidir luach na hinfheistíochta seo a mheas go cruinn, níl na scaireanna mar chuid den chaipiteal sa Chlár Comhardaithe.

19. COMHFHIONTAR - MARINE TECHNICAL AND DEVELOPMENT SERVICES LTD. (MTDS)

Is comhpháirtí é Foras na Mara sa chuideachta comhfhiontair Marine Technical and Development Services Ltd, a ionchorpraíodh i 1998. Tá 51% den scairchaipiteal cothromais aige agus is le Marine Technology Ltd (25%) agus scairsealbhóir eile (24%) an chuid eile. Tá MTDS lonnaithe i nGaillimh agus is é a phríomhghnó bainistiú, foirniú agus oibriú a chur ar fáil do na háirdeacha 'Celtic Voyager' agus 'Celtic Explorer'. Ba é láimhdeachas iniúchta na bliana dar críoch 31 Nollag 2005 ná €4,898,000 agus ba é an brabús le linn na tréimhse sin 9,000. Ba é luach iomlán na n-idirbheart a rinneadh le Marine Technical and Development Services Ltd. le linn na tréimhse ná €4,470,058 gan CBL san áireamh. Tháinig deireadh le trádáil MTDS an 5 Márta 2006, agus tá sé ar intinn ag Bord MTDS go dtosódh foirceannadh deonach na cuideachta sa bhliain 2006.

20. CLÁR LEASANNA

Tá nósanna imeachta glactha ag an bhForas de réir na dtreoirlínte a d'eisigh an Roinn Airgeadais faoi nochtadh leasa le comhaltaí an Bhoird agus chloígh an Foras leis na nósanna imeachta sin. Ní raibh aon idirbhearta ann sa bhliain ó thaobh gníomhaíochtaí an Fhorais ina raibh leas tairbhiúil ag comhaltaí den bhord.

21. CEADÚ ÓN MBORD

Cheadaigh an Bord na ráitis airgeadais an 22 Nollag 2006.

